Nº283 Año XI • 2009
Sale viernes sí, viernes no



Práctica • Actual Quincenal





Computer de Oro 2009

¡Elige a los mejores del año y gana!

Sólo 1,99 Euros
Portugal: 1,99€
También disponible revista con CD por 2,50 Euros
Miembro del grupo Computer Bild

Test Nikon Coolpix S230
Pantalla táctil y 10 Mpix
Pág. 66

Test Sony Ericsson W995
Un móvil que te sorprenderá
Pág. 68

Especial

10 Top Imprescindibles para tu ordenador

Hardware
10 Dispositivos que te harán todo más fácil
Pág. 16

Software
10 Programas gratuitos esenciales
Pág. 40

Básico
10 pasos para dominar tu PC ¡fácil y rápido!
Pág. 50

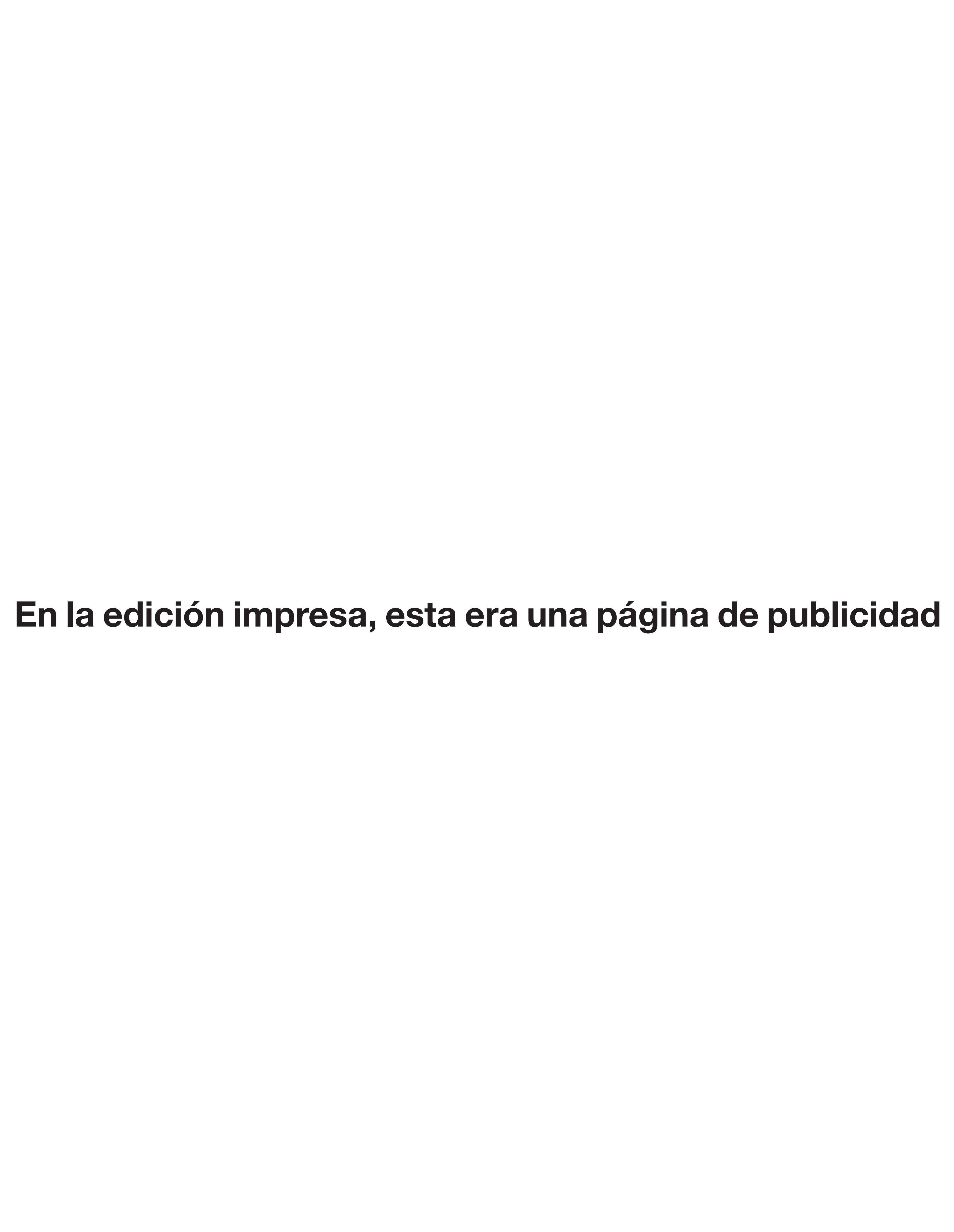
Internet
Las 10 webs que debes conocer
Pág. 56

Práctico
Cómo proteger tu trabajo (en PC)
Sólo necesitas 60€... ¡y este artículo!
Pág. 24

Software
¡Trucos prácticos!
- Fondos perfectos en documentos
- Cambia el color de los enlaces
- Tareas Windows en MS-DOS
- Amplía el portapapeles

Pág. 46

Novedades • Reportajes • Imagen • Sonido • Telecom • Juegos...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EDITORIAL

Sobre gustos...

Marcos Sagrado
Director

La mayoría de las listas Top 10, Top 25 o Top “lo que sea” se basan exclusivamente en opiniones. En Computer Hoy esto, sin más, no es viable. Una cosa es la opinión y otra la información. Este es un mal muy extendido actualmente en multitud de medios de comunicación, en los que se mezclan ambos hasta confundirlos.

La opinión puede ser muy útil, pero creo que siempre debe ir marcada como tal. También opino (ya lo ves, nadie se libra) que en asuntos como el ocio o la cultura la opinión es primordial y en otros es un dato secundario frente a la información objetiva, como son los análisis de producto o los contenidos prácticos. La opinión sólo debería ocupar un lugar destacado en las materias que dependan de gustos personales.

Por todo esto, cuando surgió la idea de elaborar un Top 10 de productos, servicios y páginas que opinamos que no debes perderte, hicimos un gran esfuerzo para que detrás de este “opinamos” hubiera suficientes datos que lo convirtieran en “sabemos con certeza”. ¿El secreto? Nuestro archivo de tests, las listas de ventas y los emails en los que os interesais por productos y servicios. Sólo así nos atrevimos a hacer un Top 10, uno objetivo y fiable. Porque sobre gustos creemos que ya hay demasiado escrito.

director@computerhoy.com



Nº 283

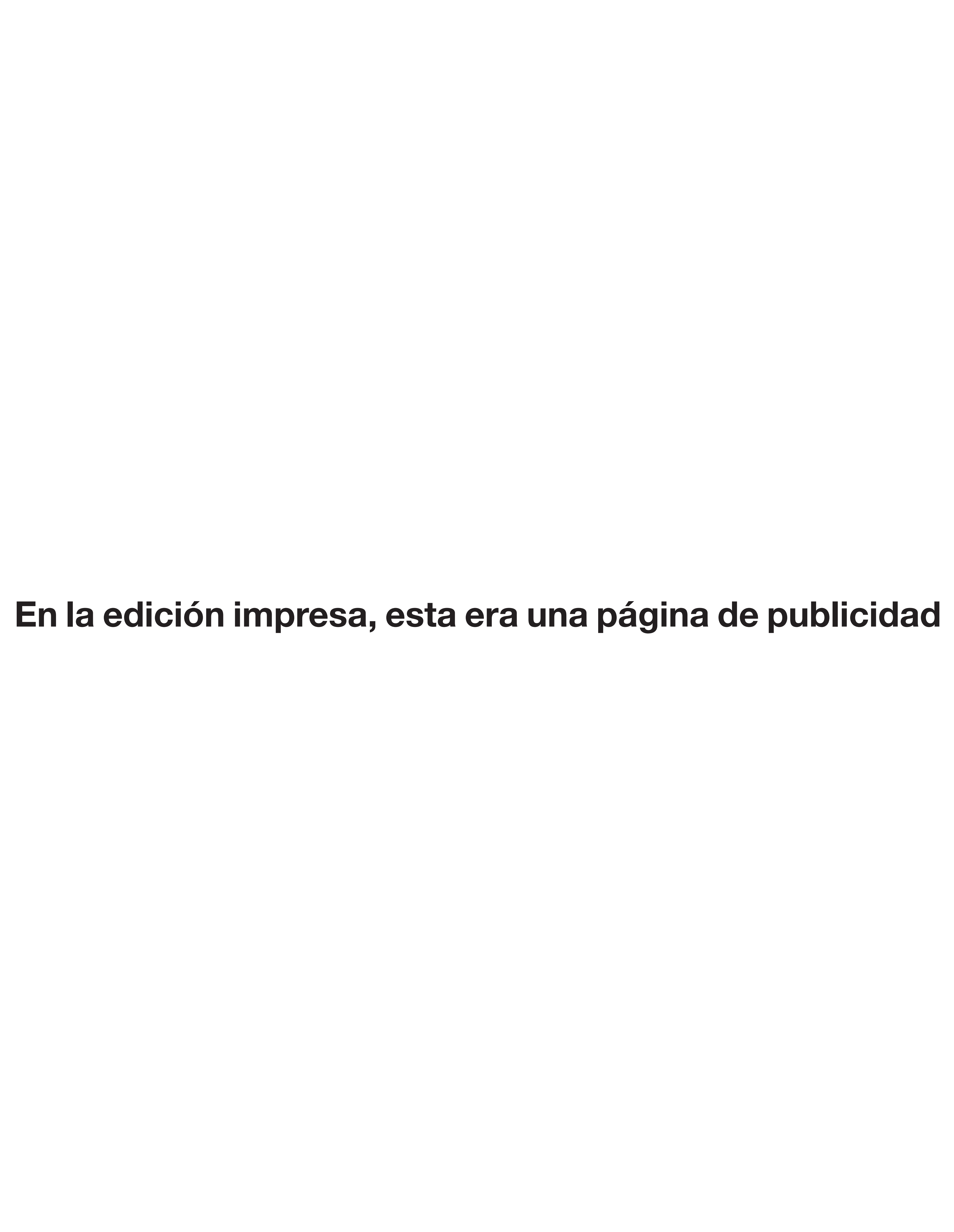
7 de agosto de 2009

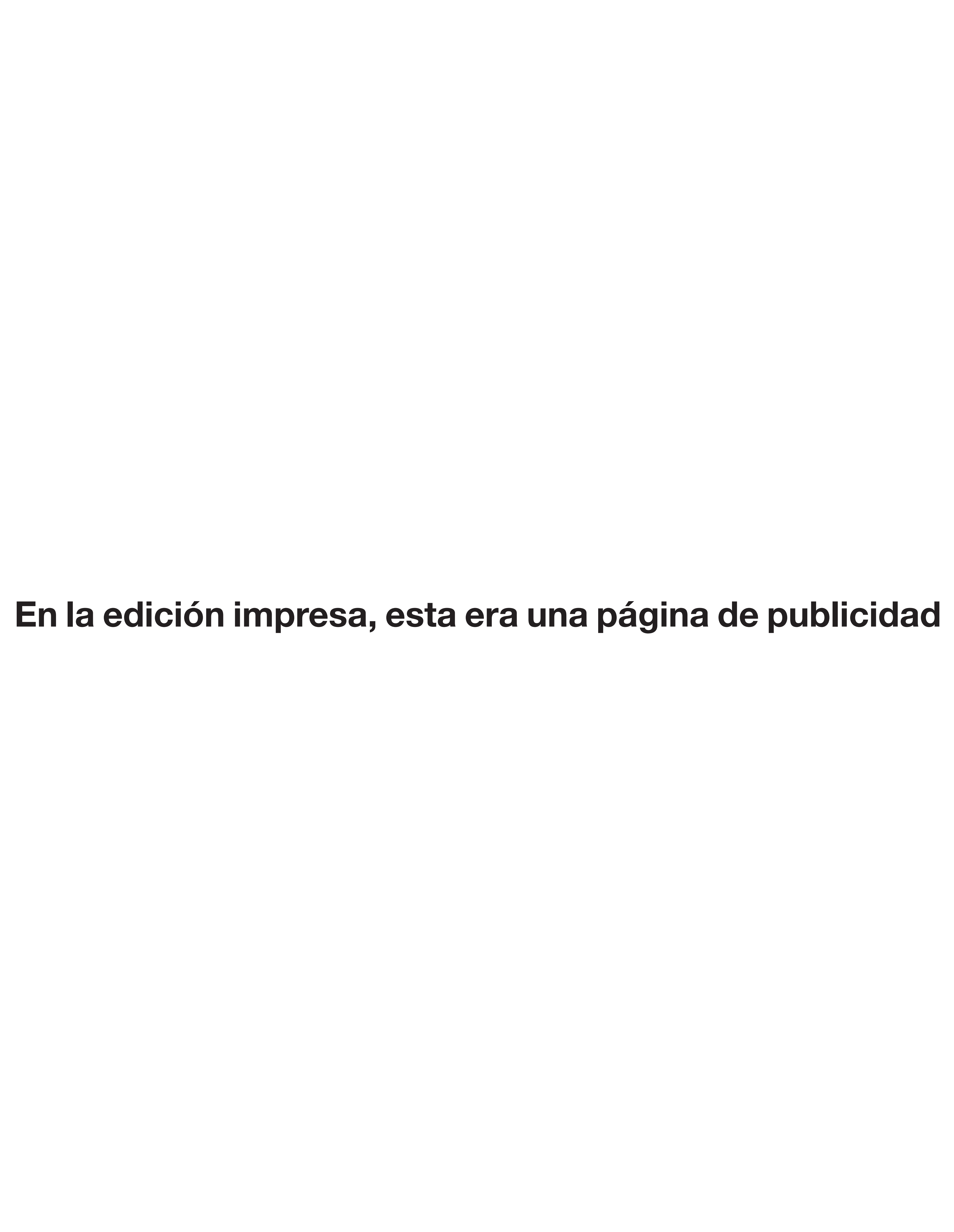
Y además en la versión con CD...



- **Deporte**
Kinovea 0.7.10, Soccer-Trainer 3.0, Sports Tracker 4.0
- **Dieta**
Calorie Balance Tracker 4.0, CRON-o-Meter 0.9.6, iDiet 1.0.4
- **Salud**
iBloodTracker 2.0.6, Optimism 2.9.6, Quitómetro 2.1
- **Relajación**
Atmosphere Lite 6.0, Aura 2.6.9, Digitopuntura china 6.0, Workrave 1.9.0
- **10 Plantillas de logística de Microsoft Office**
Control de incidencias, control de datos del vehículo, tarifas de rutas, gestión de almacén, informe de actividades, solicitud de dietas, etc.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

El poder del tacto

Asus Eee PC T91 | 449 €

Ya está aquí uno de los productos que más miradas acapararon durante la última feria CES celebrada en Las Vegas. Se trata del primer netbook que hace una seria aproximación al concepto tablet PC.

El procesador elegido por ASUS es un Intel Atom Z520, acompañado por el chipset US15W, también de Intel. Su potencia es suficiente para llevar a cabo funciones básicas, como la navegación web, tareas ofimáticas o el visionado de fotos y películas.

Su pantalla táctil es de 8,9 pulgadas y cuenta con retroiluminación de tipo led para lograr un consumo más bajo y mayor luminosidad.

Su capacidad de almacenamiento presenta algunas particularidades. La unidad principal es de tipo SSD (disco sólido) y tiene 16 Gb de capacidad. Además el equipo lleva de serie una tarjeta de tipo SD con otros 16 Gb, que permiten al usuario almacenar sus archivos con total comodidad. Por último, Asus proporciona a sus clientes un espacio de almacenamiento online de 20 Gb, al que pueden acceder desde cualquier lugar siempre que se cuente con conexión a Internet.

El T91 está equipado con interfaz wifi 802.11n y Bluetooth 2.1, lo que garantiza su conectividad a alta velocidad. Según Asus, la autonomía roza las cinco horas.

De serie el equipo incluye 1 Gb de memoria RAM. Esta cifra se debe a la limitación impuesta por Microsoft para conceder la licencia de Windows XP Home, aunque con total seguridad puede ampliarse a 2 Gb.

www.asus.es

La pantalla táctil de 8,9 pulgadas tiene su mejor aliado en el conjunto de aplicaciones creadas por Asus para aprovechar sus posibilidades.



La pantalla rota y se pliega para trabajar con el equipo como con un cuaderno.



Breves

Protección con estilo

Zaapa ha diseñado un maletín para ordenadores de entre 7 y 10" de pantalla con detalles de Disney. La solapa frontal dispone de un bolsillo con cremallera y está acolchada para proteger el equipo. Cuesta 29,95 euros.

www.zaapa.net

Rápido y sencillo

Ya está disponible el escáner D428 de Plustek. Puede digitalizar desde tarjetas de plástico hasta documentos en A4. Es muy compacto y ligero (94 x 303 x 60 mm y 960 gramos), y tiene una resolución de 600 dpi. www.plustek.com

Lanza tus archivos

Leyio | 149 €

Este pequeño dispositivo, que cabe en la palma de la mano, sirve para almacenar todo tipo de documentos en sus 16 Gb de capacidad. Lo que le hace especial a Leyio es la posibilidad de intercambiar archivos de manera inalámbrica sin necesidad de ordenador. Basta con asociar una pareja de dispositivos, seleccionar el archivo a enviar y mover la muñeca para "lanzar el archivo" a 10 megabytes por segundo.

www.leyio.com



Más pequeño y completo

Trust 75W Compact Power Adapter for Netbook | 43,99 €

La mayoría de netbooks incluyen cargadores poco cómodos por su excesivo tamaño. Trust ha creado un cargador que puede servir como reemplazo al original o para llevarlo siempre en la bolsa del netbook. Incluye cuatro puntas de conexión y un selector de voltaje de salida. Está protegido contra sobrecarga y cortocircuito, e incluye una funda de transporte.

www.trust.com



El puerto USB lateral permite cargar otros dispositivos.

Toda la tele en el PC

Hauppauge WinTV HVR 930 C | Precio no disponible

Por lo general, los sintonizadores de TV para ordenador permiten recibir las emisiones en abierto de televisión analógica y tdt. Con este nuevo dispositivo de Hauppauge hay más posibilidades, ya que permite también la recepción de televisión digital por cable (DVB-C) como, por ejemplo, la proporcionada por Ono. De manera opcional, se puede adquirir un módulo Common Interface para acceder, mediante suscripción, a los canales de pago. Además, también incorpora radio analógica y digital.

www.hauppauge.es



Su salida de vídeo compuesto permite conectarlo a una TV.

Gama media a buen precio

Medion PC 7138 | 599 €

Diseño minimalista, color blanco y rendimiento adecuado son las características que configuran la carta de presentación de este equipo. Se trata de un PC de sobremesa equipado con un procesador de cuatro núcleos Intel Core 2 Quad Q8300 a 2,5 GHz, y cuatro gigas de memoria RAM. El apartado gráfico queda en manos de una tarjeta nVidia G210 con 512 Mb de memoria, y en cuanto a almacenamiento, el PC está equipado con un disco duro SATA de 640 Gb de capacidad.

En su frontal el equipo integra un lector de tarjetas de memoria, compatible con los formatos más empleados, dos puertos USB y conexión para auriculares y micrófono.

El sistema operativo elegido es Windows Home Premium y el equipo cuenta con una garantía de 24 meses.

www.medion.es



El monitor incluido es de 18,5" y su diseño hace juego con el resto de componentes.

Scroll ultrarápido

Logitech M555b | 49,99 €

Muchos de los equipos portátiles disponibles en el mercado en la actualidad, incorporan conexión bluetooth de serie. Pensando en ello Logitech ha diseñado un ratón inalámbrico que no incorpora receptor propio, sino que se conecta directamente a través de bluetooth. Su tamaño es reducido para facilitar su transporte junto a netbooks o equipos portátiles.

La tecnología empleada en el M555b es de tipo láser, por lo que funciona con precisión sobre cualquier superficie excepto cristal o espejo, como todos los ratones con tecnología de tipo óptica.



Para prolongar la duración de su batería se apaga automáticamente cuando no se usa.

Una de sus funciones más novedosas es la denominada hyper-fast scrolling, que permite recorrer de forma más rápida los documentos o páginas web más largas.

www.logitech.com

Protección para los datos

Toshiba Stor.E Art | Desde 69 €

Preservar la seguridad de los datos almacenados es el principal objetivo de los nuevos discos Stor.E Art, comercializados por Toshiba. Están disponibles en tres capacidades diferentes: 250, 320 y 500 Gb, y todos ellos incorporan un sistema de acceso a la información con tecnología de cifrado. De ese modo se garantiza la confidencialidad de los datos, aunque el disco acabe en manos de personas no autorizadas. La conexión al PC se realiza mediante USB y el peso de la unidad queda por debajo de los 155 gramos.

Toshiba ha incorporado en el disco un sensor que detecta movimientos bruscos de forma que, ante situaciones de peligro, el disco bloquea las cabezas de lectura para que no toquen la superficie del mismo. Además, la carcasa es antideslizante para evitar caídas accidentales.

www.toshiba.com



Rendimiento de procesadores para PCs de sobremesa

Si te preguntas qué procesador para PC de sobremesa es más rápido, aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.

Computer Hoy: 0% – 100% – 200%

Marca	Procesador	Rendimiento
intel	Core 2 Extreme QX6850 (3 GHz)	183,52%
intel	Core i7 940 (2,93 GHz)	181,20%
intel	Core i7 920 (2,67 GHz)	174,92%
intel	Core 2 Quad Q9550 (2,83 GHz)	173,71%
AMD	Phenom II x4 940 (3 GHz)	172,24%
intel	Core 2 Extreme QX6700 (2,66 GHz)	163,40%
intel	Core 2 Quad Q9450 (2,66 GHz)	162,85%
intel	Core 2 Quad Q6700 (2,66 GHz)	162,50%
intel	Core 2 Quad Q9300 (2,5 GHz)	152,77%
intel	Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	146,91%
intel	Core 2 Duo E6750 (2,66 GHz)	129,58%
intel	Core 2 Duo E8200 (2,66 GHz)	129,47%
AMD	Phenom 9550 Quad Core (2,2 GHz)	123,99%
intel	Core 2 Duo E7200 (2,53 GHz)	117,13%
AMD	Athlon 64 x2 6000+ (3 GHz)	116,00%
intel	Pentium Dual Core E5200 (2,5 GHz)	115,31%
intel	Core 2 Duo E4600 (2,4 GHz)	114,77%
AMD	Phenom 9500 Quad Core (2,2 GHz)	111,75%
AMD	Athlon 64 x 2 5600+ (2,8 GHz)	106,73%
intel	Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	105,19%
AMD	Phenom x3 8650 (2,3 GHz)	100,59%
intel	Core 2 Duo E6400 (2,13 GHz)	100,00%
AMD	Athlon 64 X2 5000+ (2,6 GHz)	99,37%
intel	Celeron E1400 (2 GHz)	94,54%
intel	Pentium D915 (2,8 GHz)	85,86%
intel	Core 2 Duo T5750 (2 GHz)	82,12%
AMD	Athlon 64 X2 3800+ (2 GHz)	77,16%
AMD	Athlon 64 LE-1600 (2,2 GHz)	59,13%
intel	Atom 330 (1,6 GHz)	35,70%
intel	Atom 230 (1,6 GHz)	28,09%

A menos que tus necesidades no vayan más allá de editar texto o navegar por la red, te recomendamos que elijas un equipo con procesador por encima de la referencia del 100% de rendimiento.

Rendimiento básico: Capacidad para efectuar tareas sencillas, como la edición de texto o la navegación por Internet.

Rendimiento intermedio: Tienen un rendimiento que los hace adecuados para tareas como la reproducción de vídeo en alta definición, la edición fotográfica o los videojuegos.

Rendimiento avanzado: Ofrecen prestaciones elevadas y permiten la edición fluida de vídeo o la generación de imagen en 3D.

Breves

Brain Training

La serie de juegos Brain Training, de gran fama en Nintendo DS, ya está disponible para iPhone e iPod Touch. El nuevo juego se denomina Brain Magister, y cuenta con el Dr. Kawashima como maestro de ceremonias. El título ha sido desarrollado para aprovechar al máximo las características de iPhone e iPod. Puede descargarse en la App Store de Apple y cuesta 4,99 euros. Puedes consultarlo en www.brainmagister.com



Exprimiendo la GPU

Los nuevos procesadores gráficos tienen un gran potencial a la hora de realizar cálculo intensivo. Poco a poco, comienzan a aparecer aplicaciones que aprovechan esto para funcionar de forma más ágil. Es el caso del nuevo plugin para Adobe Premiere Pro CS4, anunciado por AMD, y compatible con tarjetas ATI dotadas de tecnología Stream. Puedes descargarlo en http://links.amd.com/adobepremiere

25,9%

de la población entre 35 y 44 años se divierte de manera habitual con los videojuegos.

Para Windows, Mac OS X y Linux

VLC versión final 1.0.0 | **Gratuito**

Muchos son los seguidores de este reproductor multimedia de código abierto. Desde hace años se encontraba en fase de desarrollo, pero por fin ha sido presentada su primera versión final.

Una de las características que lo diferencia de otras soluciones, es la independencia con respecto a los códecs instalados en el sistema, ya que el reproductor usa los suyos propios. La nueva versión, también conocida con el sobrenombre "Goldeneye", incorpora nuevos códecs para la reproducción de contenidos en alta definición, como son Blu-Ray Linear PCM, Dolby Digital Plus, AES3, TrueHD y RealVideo en sus versiones 3.0 y 4.0.

Entre las funciones de VLC también destacan sus funciones de red, que permiten al software actuar como servidor para uno o varios clientes, haciendo streaming de vídeo con conversión simultánea. Gracias a esto, se abre un mundo de posibilidades, que son las que han dado fama a este reproductor. Por ejemplo, entre los usuarios de la consola Xbox 360, que antes de soportar la reproducción de DivX, podían hacerlo mediante VLC.



Este reproductor de código abierto no necesita códecs externos.

www.videolan.org/vlc

Postproducción en Mac

Apple Final Cut Studio | **Desde 949 €**

Ya está disponible la nueva versión de Apple Final Cut Studio, el paquete de aplicaciones de postproducción de vídeo, TV y cine. La actualización incorpora más de 100 nuevas capacidades con respecto a la versión anterior, y afecta a todos los elementos del paquete: Final Cut Pro, Motion 4, Soundtrack Pro 3, Color 1.5 y Compressor 3.5. El precio de actualización para usuarios con licencia es de 279 euros.

www.apple.com/es



Impacto visual

FileMaker Graphics Pack | **Gratuito**

Hasta el próximo 18 de septiembre, todo aquel que adquiera y registre una licencia de FileMaker Pro 10, FileMaker Pro 10 Advanced, FileMaker Server 10 o FileMaker Server 10 Advanced, recibirá de forma gratuita FileMaker Graphics Pack.

Se trata de un paquete que incluye más de 1.000 gráficos prediseñados, que permiten mejorar el aspecto de las bases de datos creadas con FileMaker y dotarlas de un mayor impacto visual. Entre los gráficos incluidos se encuentran iconos y botones con diseño profesional.

www.filemaker.com/es

A la vuelta de la esquina

Microsoft Windows 7 | **Desde 119,99 €**

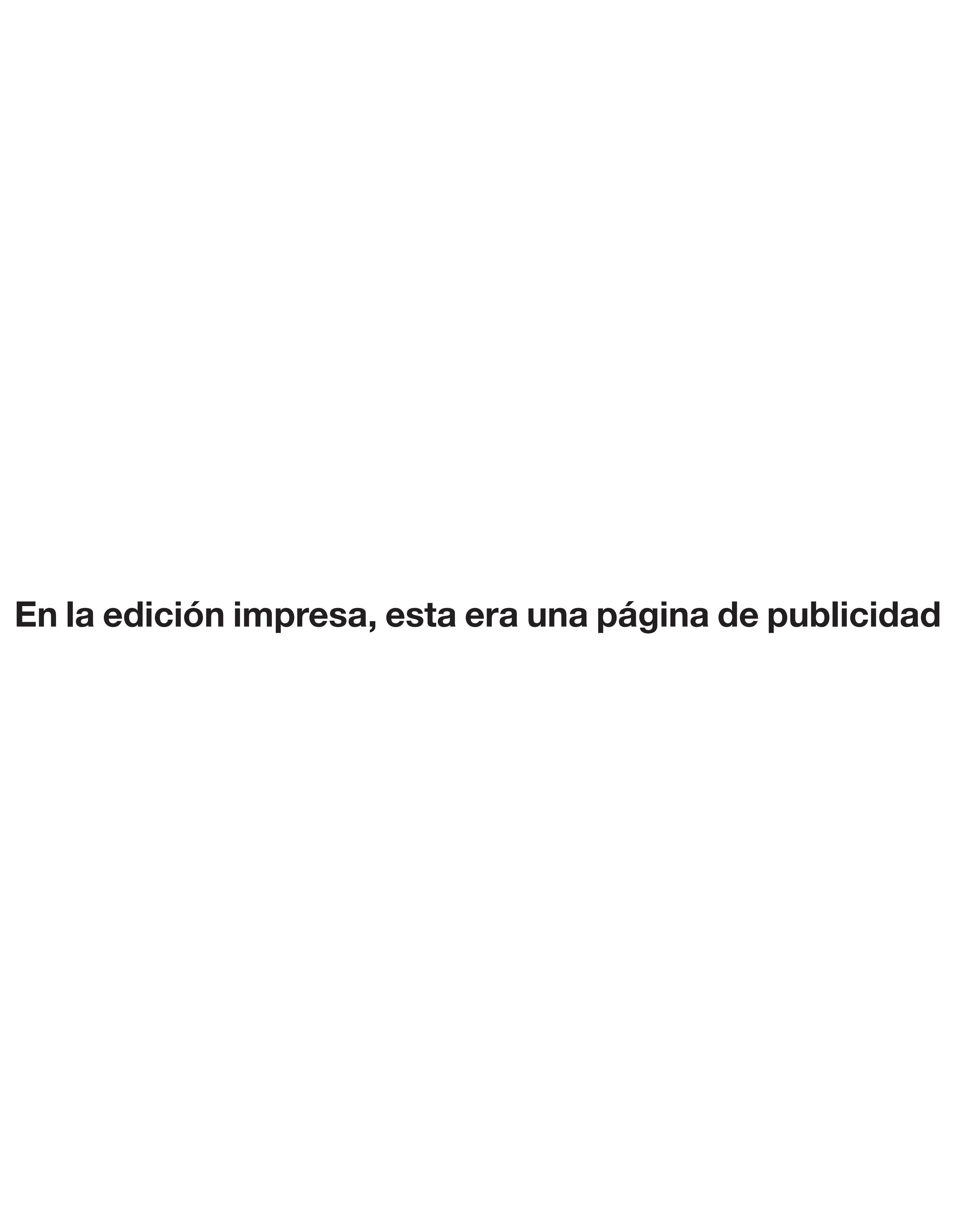
El próximo 22 de octubre saldrá a la venta el nuevo sistema operativo de Microsoft, Windows 7, que viene a tomar el relevo de Vista. Microsoft ya ha dado a conocer los precios de venta así como las diferentes opciones para su adquisición. Puedes consultarlos en la tabla adjunta.

Además, gracias al plan de colaboración con algunos fabricantes, vigente desde el 26 de junio, los usuarios que hayan comprado un ordenador equipado con Windows Home Premium, Business o Ultimate, de una de las marcas adheridas a la promoción, podrán solicitar la actualización a Windows 7 sin coste alguno o a un precio mínimo.

www.microsoft.com

Opciones de adquisición

Tipo de licencia	Versión	Precio
Actualización desde Windows Vista	Windows 7 Home Premium	119.99 €
	Windows 7 Professional	285.00 €
	Windows 7 Ultimate	299.00 €
Nueva licencia	Windows 7 Home Premium	199.99 €
	Windows 7 Professional	309.00 €
	Windows 7 Ultimate	319.00 €


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Renovación para la súper zoom

Panasonic Lumix DMC-FZ38 | **399,00 €**

El amplio rango focal es la característica distintiva de la nueva FZ38 de Panasonic. En su posición angular es de 27 mm, ideal para la fotografía de paisajes, mientras que en posición tele alcanza los 486 mm, equivalente a un zoom de 18x. Además, la cámara dispone de la función Extra Optical Zoom, que se basa en realizar un recorte de la imagen para lograr un acercamiento aún mayor sin pérdida de calidad. En este modo, el zoom puede capturar imágenes de tres megapíxeles con la nada despreciable cifra de 35,2 aumentos. Con un rango focal tan extremo, Panasonic ha incorporado también un sistema de estabilización mejorado, denominado Power O.I.S, para minimizar el efecto de las vibraciones de la cámara.

En cuanto a resolución, la FZ38 tiene 12,1 megapíxeles y puede grabar vídeo de alta resolución en formato AVCHD. Utiliza tarjetas de memoria SD y SDHC e incorpora una salida de tipo mini HDMI para lograr los mejores resultados cuando se conecta a televisores que disponen de esta conexión.



Tiene una pantalla de 2,7" y un visor electrónico con una cobertura del 100%.

www.panasonic.es

Breves

Cámaras al agua

Cada vez más cámaras ofrecen la posibilidad de sacar fotos bajo el agua, pero si no quieres cambiar la tuya para poder hacerlo, puedes recurrir a Dry Pack waterproof de Allsop. Se trata de una funda estanca con cierre hermético con



unas dimensiones de 12 x 20 cm. Puede sumergirse hasta tres metros de profundidad y cuesta 8,40 euros. www.grupstrand.com

Comodidad ante todo

Panasonic ha diseñado unos auriculares basados en el concepto ErgoFit, que significa una reducción en el tamaño de sus componentes. Esto permite una adaptación al oído mucho más confortable. Los RP-HJE350 permiten ajustar la profundidad de la pieza del auricular e incluyen tres adaptadores de tallas diferentes. Cuestan 34,90 €. www.panasonic.es



Audio todo en uno

Sony CMT-Z100iR y NAS-Z200iR | **369 € y 729 €**

Sony acaba de presentar dos equipos de audio colmados de funciones. Ambos modelos incorporan un dock para conectar reproductores iPod, un lector de CD, un puerto USB para la conexión de memorias y discos duros y una radio FM integrada. Además, el modelo NAS-Z200iR puede reproducir la música almacenada en el PC a través de la red doméstica y acceder a emisoras de radio en Internet. Además, pueden montarse en la pared usando cualquier soporte de tipo VESA.

El CMT-Z100iR está disponible en blanco y en negro.

www.sony.es

No pierdas tus fotos

Reflecta Imagebox | **159 €**

Digitalizar un archivo fotográfico puede llevar mucho tiempo si no se cuenta con el equipamiento adecuado, como este innovador escáner. Se conecta por USB al ordenador y permite escanear negativos, diapositivas en tiras (35 mm), diapositivas enmarcadas y fotos en papel de hasta 10 x 15 cm. La resolución para diapositivas y negativos es de 1.800 dpi, mientras que para las fotos es de 400 dpi, y según su fabricante, el tiempo de captura es de tan solo un segundo.

www.robisa.es



Escanea negativos, diapositivas y fotos de 10 x 15.

Pantallas con operación bikini

LG 55LH93 y 55LH93 | **Precio no disponible**

Si hay algo que llama la atención al ver uno de los nuevos televisores de 55 pulgadas de LG es su grosor. La reducción con respecto a otros modelos anteriores ha sido posible gracias al empleo de retroiluminación de tipo led, lo que también supone un menor consumo eléctrico. Ambos modelos son Full HD, tienen un ratio de contraste de 5.000.000:1 y una velocidad de refresco de 240 Hz, por lo que proporcionan imágenes de gran nitidez. Además, disponen de conexión inalámbrica de fuentes de vídeo, como reproductores de DVD o consolas de videojuegos.



Los nuevos televisores de LG tienen un grosor de pantalla de tan solo 24,8 milímetros.

www.lge.es

Un terminal de altos vuelos

Samsung S8000 Jét | 450 € (precio del terminal libre)

El nuevo terminal de Samsung se podría definir como un smartphone con afición a los contenidos multimedia. Destaca por ser el primero en contar con una pantalla táctil WVGA AMOLED de 3,1 pulgadas, y tampoco se queda atrás con su procesador principal a 800 MHz.

En cuanto a su interfaz, Samsung ha empleado TouchWiz, que mejora respecto a sus predecesores la experiencia táctil e incorpora funciones como smart unlock, que hace posible desbloquear el móvil al dibujar una letra concreta en su pantalla. Jét también incluye una interfaz multimedia 3D para el uso de las seis funciones multimedia principales: álbum fotográfico, reproductor musical, reproductor de vídeo, radio FM, juegos e Internet. Entre los formatos de vídeo aceptados llama la atención DivX y Xvid, que pueden reproducirse sin conversiones previas.

La cámara integrada es de cinco megapíxeles y tampoco falta en su interior un receptor Gps.

La pantalla, de 3,1", es de tipo AMOLED, lo cual supone un menor consumo de batería y una mayor nitidez.

www.samsung.com

En coche o a pie

Garmin serie nüvi 1200

Desde 129 €

Garmin ha presentado una nueva familia de navegadores, de tamaño compacto y con funciones para ayudar a los viandantes a recorrer ciudades con las que no están familiarizados. La gama es compatible



con el programa opcional CityXplorer, que permite establecer rutas en el área metropolitana de las ciudades de América del Norte y Europa. Entre la información incluida se encuentra la red de transporte público y un buen número de puntos de interés.

www.garmin.es

Acabado de alta calidad

Navigon 8410 | 449 €

Este modelo de Gps llega directamente para ocupar el puesto de navegador más novedoso de Navigon. Sucede al modelo 8310, e incorpora nuevas funciones, como el mejorado sistema Professional Voice Command, que permite utilizar un lenguaje coloquial para manejar el dispositivo.

Puede actuar como manos libres bluetooth y cuenta con funciones multimedia como la reproducción de vídeo o, incluso, la posibilidad de utilizarlo como receptor de tdt portátil, mediante un adaptador opcional que tiene un precio de 59,95 euros. Su pantalla táctil es de 5" y está fabricada con cristal mineral.



Su cuerpo está fabricado en acero inoxidable.

www.navigon.com

Pequeño pero completo

Sony Ericsson T715 | 329 € (precio del terminal libre)

Sony Ericcson ha creado un nuevo terminal con un diseño limpio y sencillo, un tamaño reducido y un peso de 96,5 gramos. Su pantalla es de 2,2 pulgadas e incorpora un tratamiento anti reflejos para facilitar su visualización.

Entre sus funciones destacan el escritorio inteligente, que ofrece un recordatorio de las citas y notas creadas por el usuario mediante llamativas animaciones, y el modo conversación, empleado para agrupar de una forma mucho más lógica los mensajes de texto enviados y recibidos desde el terminal. Dispone de conexión 3,5G, para navegación de alta velocidad, y aplicaciones preinstaladas como Google Maps o el servicio meteorológico AccuWeather.

www.sonyericsson.com





El terminal, con teclado deslizante y cámara de 3,2 mpíx., está disponible en dos acabados: galaxy silver y rouge pink.

Breves

Kitt, te necesito

Una vez más la ficción se convierte en realidad. LG ha creado un teléfono móvil 3G, en formato reloj, que tiene poco que envidiar a cualquier otro teléfono actual. Incorpora una pantalla táctil de 1,4 pulgadas, muy precisa y de alta resolución, conectividad 3G HSDPA, función de videollamada, reproductor MP3, altavoz y bluetooth. Además, es resistente al agua y dispone de tecnología de reconocimiento de voz. Está disponible con Orange por 999 euros.

www.lge.com

Acuerdo entre operadoras

Las tres principales operadoras de telefonía móvil de España, Telefónica, Vodafone y Orange, han decidido poner en marcha un estándar de códigos bidimensionales (bidi). Estos códigos son una versión mejorada de los clásicos códigos de barras, y la información que contienen puede ser leída con la cámara de fotos de los teléfonos móviles y un programa especial. Su principal uso será la realización de campañas de marketing y publicidad.

¿Qué es...?

01 VAP
Son las siglas de Virtual Access Points, es decir, puntos de acceso virtuales. Se trata de la posibilidad de crear diferentes redes wifi en un mismo punto de acceso físico. De esa forma se consigue separar el tráfico de un área en función de grupos de usuarios. Cada red dispone de un nombre propio (SSID) y puede gestionarse el tráfico de forma detallada.

02 PoE
Power over Ethernet es una tecnología que permite conducir la corriente eléctrica para alimentar dispositivos a través de los hilos libres de los propios cables de red.

03 Access lists
Las listas de control de acceso, también conocidas como ACL, permiten definir una lista de reglas, que se procesan de arriba a abajo, para determinar los permisos de acceso en un sistema.

Control de tráfico de red

PheeNet IWD-100 | Desde 2.250 €

El control sobre los datos que circulan por una red empresarial puede convertirse en un auténtico quebradero de cabeza para los administradores de sistemas. Para simplificar la tarea, existe la posibilidad de recurrir a dispositivos especializados, como Internet Watch Dog 100. Como su propio nombre indica, se trata de un "perro guardián para redes" de hasta 100 usuarios.

Está diseñado para actuar como intermediario entre la red local y la conexión a Internet, de forma que pueda controlarse en detalle el tráfico que se mueve entre ambas, y garantizar un correcto funcionamiento de los servicios críticos de la empresa. IWD-100 está preparado para supervisar y crear registros sobre la navegación web, los mensajes de correo enviados y recibidos, las conversaciones de mensajería instantánea o las conexiones ftp o telnet, entre otras. Además también es capaz de detectar si existen equipos infectados en la red local.

La administración de todas las funciones se realiza a través de un panel de control web muy intuitivo. En él, se pueden supervisar, por ejemplo, qué usuarios tratan de usar clientes P2P o programas de mensajería no autorizados, como Messenger o eMule. La prohibición del uso de ciertas aplicaciones es tan sencilla como seleccionarlas en una lista. Además, las actualizaciones de firmware son gratuitas, garantizando así la compatibilidad con futuras aplicaciones.

www.spw.es



Está diseñado para su instalación en armarios rack de 19", y no requiere cambios en la topología de red: basta con conectarlo entre el router y el resto de equipos de la red local.

Breves

Profesional y ligero

La recién estrenada gama de portátiles de HP ProBook S-series crece con un nuevo equipo: el ProBook 4310s. Cuenta



con una pantalla de 13,3 pulgadas y un peso inferior a dos kilos, y el diseño del equipo está pensado para satisfacer las necesidades de profesionales que tengan que viajar con frecuencia, sin sacrificar un precio de adquisición contenido, que parte de los 429 euros. Está disponible en acabados negro brillante y rojo merlot, y cuenta con opciones como el lector de huellas dactilares o el adaptador interno de banda ancha móvil.
www.hp.com

Alta velocidad profesional

SMC SMCE21011 | 347,99 €

Aunque parece que el estándar 802.11n se resiste a superar su fase de borrador, este tipo de redes inalámbricas de alta velocidad comienza a abrirse camino en dispositivos profesionales. Es el caso del modelo SMCE21011, un punto de acceso que ofrece una tasa de transferencia teórica de hasta 300 Mbps, muy superior a 802.11g que sólo alcanza, en las mejores condiciones, 54 Mbps. Este punto de acceso muestra su perfil más profesional con la posibilidad de manejar hasta ocho interfaces **VAP 01**. Además, es compatible con **PoE 02** y soporta una larga lista de sistemas de seguridad empresariales, como WPA2, autenticación RADIUS o **access lists 03**.

www.smc.com

Las tres antenas, rasgo distintivo de la tecnología MIMO, proporcionan mayor cobertura.

Recupera tu espacio

Dell Vostro All In One | Desde 450 €

Dell ha creado un nuevo equipo pensado para ahorrar hasta un 79% de espacio en la mesa de trabajo. Toda la electrónica está integrada en la propia pantalla de 19". Ésta puede colocarse directamente sobre la mesa, con un pie abatible como el de un marco de fotos, o mediante un soporte opcional VESA, que eleva el equipo dejando libre aún más sitio.

Esta gama de equipos cuenta con procesadores Intel Core 2 Duo e integra puertos de serie y paralelos para facilitarle la labor a las empresas que aún tengan dispositivos de este tipo.

www.dell.es



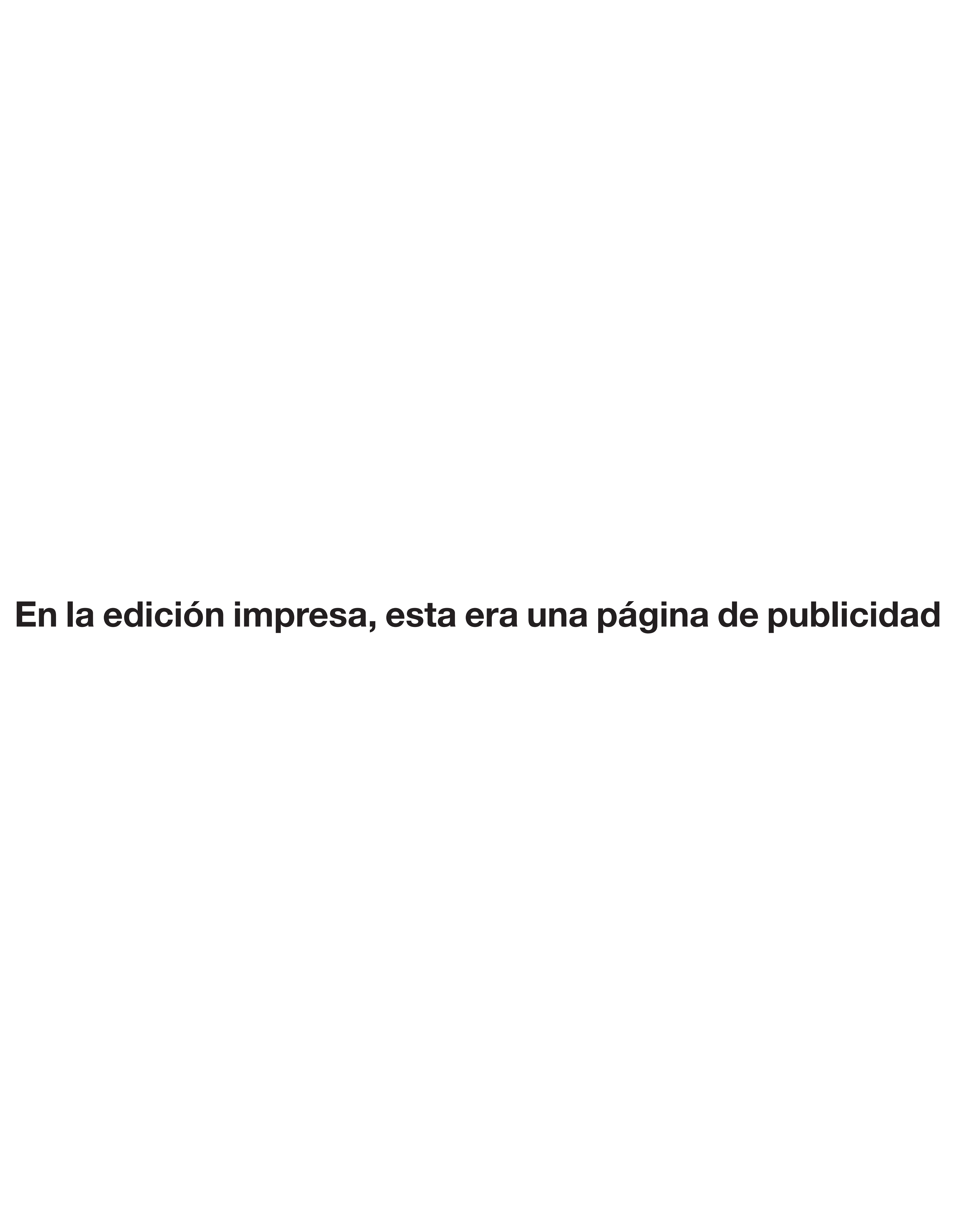




Gracias a su sistema de anclaje, el espacio ocupado en la mesa de trabajo es mínimo.

9%

de los trabajadores no tienen que desplazarse para realizar su trabajo, según un estudio de Avaya. El tiempo que pueden ahorrarse al año asciende a unos 39 días.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



La familia crece

Todo parece indicar que Nokia está preparando la llegada de dos nuevas familias de dispositivos móviles. En concreto las nuevas series se denominarían C y X. Los terminales de la serie C estarían orientados a la comunicación, mientras que la serie X estaría compuesta por teléfonos diseñados para el mundo multimedia.



NOKIA
Connecting People

Ganador

CAJA MADRID
OBRA SOCIAL

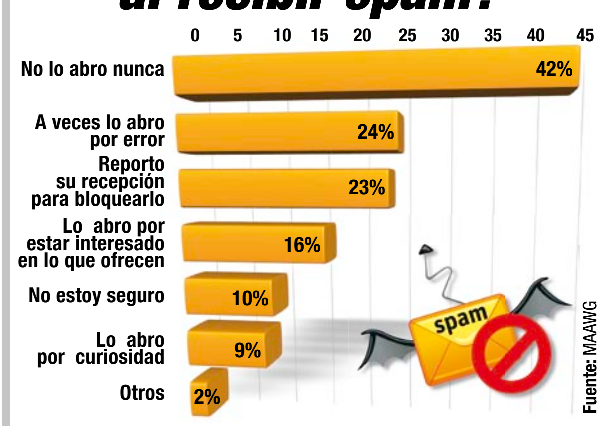
Obra Social Caja Madrid ha creado el portal www.estaestuobra.es, para que sirva de punto de encuentro a las personas interesadas en el mundo de la acción social. En él es posible conocer y compartir el trabajo que desarrollan las principales ONG españolas, todo ello en formato blog. Además, también se ha creado una convocatoria de premios para reconocer y alentar el esfuerzo de las ONG.

Perdedor

amazon.com.

Los propietarios del lector de eBook Kindle, creado por Amazon, han sufrido una situación de lo más pintoresca. Aquellos clientes que adquirieron los libros 1984 y Rebelión en la Granja, han podido ver cómo desaparecían de sus dispositivos por arte de magia. Amazon entró de forma remota en los eBook y borró las dos obras sin previo aviso. El motivo parece ser un problema de derechos de autor con un tercero, pero los perjudicados son los consumidores legales.

¿Cómo actúas al recibir spam?



El estudio ha sido realizado por la organización Messaging Anti-Abuse Working Group, tomando como muestra 800 personas en EEUU. Los resultados indican que un alto porcentaje de usuarios acaba abriendo mensajes no deseados.

Breves

Movimiento solidario

Amnistía Internacional ha lanzado una nueva tienda en la que pueden adquirirse artículos en formato digital para promover el activismo por los derechos humanos.



Ejemplos de ellos son "Los protestones", muñecos recortables que pueden descargarse por tan solo un euro. www.actuaconamnistia.org/tienda

Cuida de los más pequeños

Panda Security ha creado una guía con consejos para que los padres sepan cómo educar de forma responsable a sus hijos en el uso de Internet. Puedes acceder a ella en la web www.pandasecurity.com/spain/about/social-responsibility/children-internet/children/stop.htm

Mejora para la movilidad urbana

Proyecto DUMO2SEN

Durante el primer Congreso Nacional de Movilidad y Distribución urbana se presentó un nuevo proyecto que empleará tecnología RFID para la mejora de la movilidad urbana. El sistema está siendo desarrollado por el Centro de Innovación para la Tecnología y el Transporte por Carretera (CITET), tomando como escenario de aplicación la ciudad de Madrid durante los futuribles Juegos Olímpicos de 2016.

El proyecto contempla la creación de plazas de aparcamiento para carga y descarga equipadas con sensores basados en tecnología RFID. Gracias a ello, sería posible que los transportistas sepan de forma remota dónde hay plazas disponibles, y cuánto tiempo pueden permanecer en ellas. Además, el ayuntamiento dispondría de estadísticas de utilización, que le permitirían ajustar el número de plazas y el tiempo de uso en función de la demanda real.

La tecnología RFID es económica y permite leer información a distancia.



Wifi libre y sostenible

WiFi Bur

El ayuntamiento de Burgos ha puesto en marcha el proyecto WiFi Bur y la iniciativa "Piscinas Municipales WiFi". Estos servicios permiten a los ciudadanos disfrutar de conexión a Internet gratuita en múltiples espacios públicos. El proyecto se ha puesto en marcha gracias a la colaboración del grupo GOWEX, que ha desarrollado WILOC (WiFi Location), una plataforma de contenidos y publicidad geolocalizada. Gracias a ello, el proyecto puede sufragar los gastos de mantenimiento con los beneficios obtenidos.



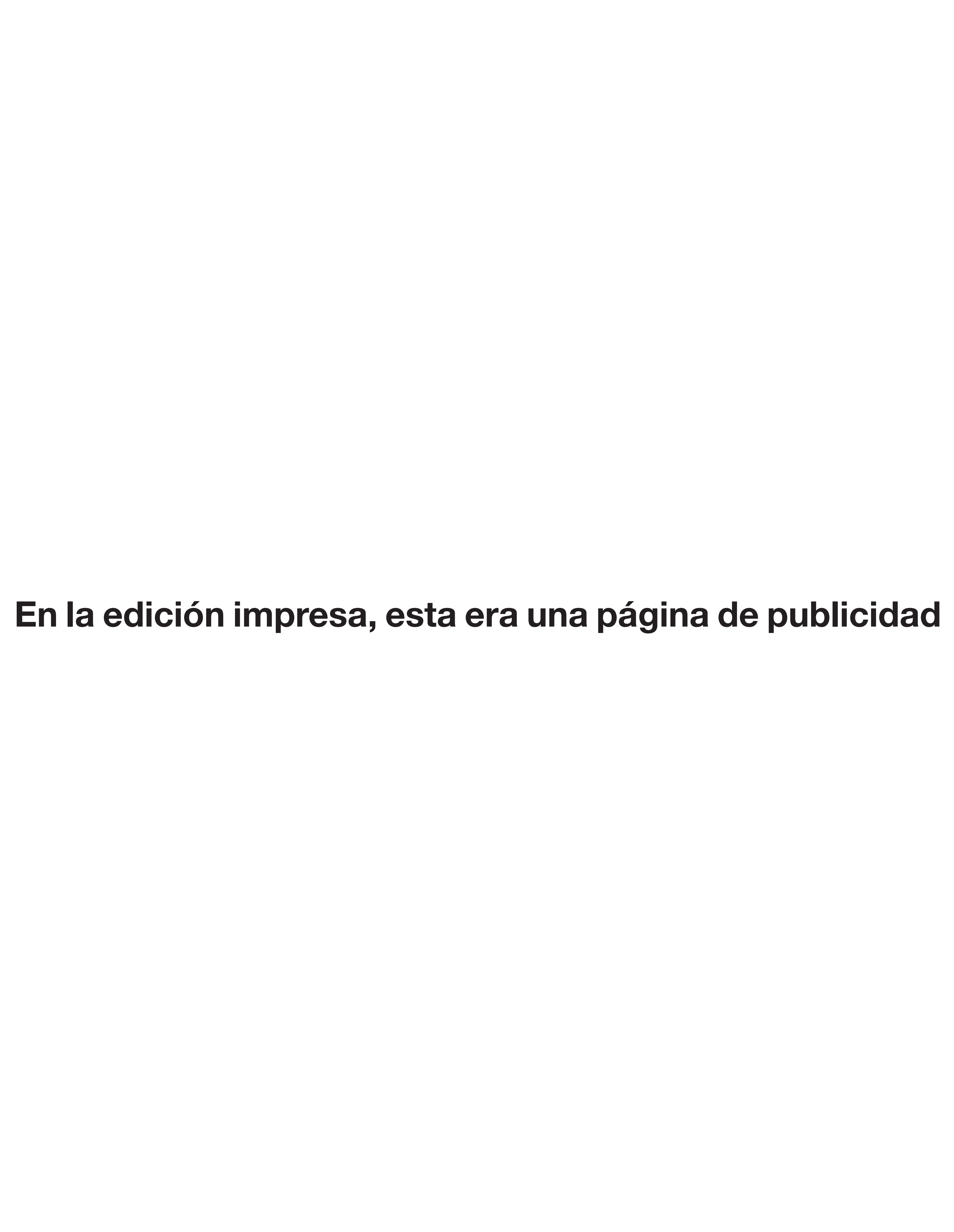
Esta iniciativa abre la puerta a otros ayuntamientos, ya que se ha conseguido cumplir con los preceptos de la Comisión del Mercado de Telecomunicaciones, que han supuesto anteriormente el cierre de otros proyectos similares.

¡Computer cabreos!

Sin Adsl y con problemas

Hemos recibido un correo de María José Martínez en el que nos cuenta lo siguiente. "El pasado 24 de abril mi conexión dejó de funcionar. Llamé y di parte de la avería, y ellos quedaron en avisarme cuando estuviera solucionado. El día 29 no había recibido noticias y mi conexión seguía sin funcionar. Volví a llamar y me indicaron que les constaba que la incidencia estaba resuelta. Tras intentar solucionarlo por vía telefónica fue imposible, así que decidí cancelar el servicio. Me indicaron por teléfono que mi baja se haría efectiva en unos días, pero tras eso seguí recibiendo cargos en el banco. Me volví a poner en contacto con ellos y me indicaron que la baja no se había hecho efectiva por no haber remitido la documentación necesaria, pero esto no me lo habían advertido previamente. A día de hoy he conseguido dar de baja el servicio, pero me siguen reclamando el importe de varias facturas de un servicio que no he disfrutado." Desde Computer Hoy nos hemos puesto en contacto con Orange, que se ha hecho cargo de estudiar el caso con detenimiento. Tras analizar el historial han podido comprobar que, efectivamente, el operador que atendió a María José no le solicitó ninguna documentación, por lo que han anulado las facturas pendientes.

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Con guarnición, mejor

Los periféricos son como un buen acompañamiento en un plato principal: no son indispensables, pero mejoran el conjunto. En las siguientes páginas te presentamos algunos de ellos, que posiblemente querrás tener y, además, podrás pagar.

Sumario

En muchas ocasiones los periféricos no reciben toda la importancia que se merecen. Se piensa que con comprar un PC es suficiente, y realmente así es... Pero esos pequeños o grandes accesorios son los que hacen subir la nota, en cuanto a experiencia de uso se refiere, desde un bien o un notable, hasta alcanzar el sobresaliente.

Diferentes entre sí

Al margen de teclados, ratones, altavoces o sistemas de almacenamiento, es difícil crear categorías para agrupar algunos de los dispositivos diseñados para potenciar las capacidades del PC. No tienes más que echar un vistazo a las estanterías de algún comercio especializado, para comprobar que cada dispositivo tiene un diseño y unas funciones diferentes. Incluso hay periféricos, como el que puedes encontrar junto a estas líneas, que no son comparables con ningún otro, por lo "raro" de su diseño, lo específico de sus funciones, o la desbordante imaginación empleada por sus creadores. Es por ello que, en muchas ocasiones, no tienen cabida en nuestros clásicos test, quedando relegados a las páginas de novedades, en las que te mostramos los últimos y más curiosos lanzamientos en el mercado.



Algunos dispositivos tienen un uso muy específico, como el Contour Design ShuttlePro v2, para edición de vídeo.

Nuestro objetivo

Cuando nos propusimos realizar este artículo, decidimos cumplir con dos premisas básicas a la hora de seleccionar los dispositivos. La primera de ella es mostrar accesorios para el PC diferentes. Es decir, aquellos que, a pesar de cumplir la misma función que otros, aportan alguna característica que puede inclinar la balanza hacia su lado.

La segunda de nuestras premisas está relacionada con el bolsillo. Únicamente uno de los dispositivos que encontrarás en las siguientes páginas supera la barrera psicológica de los cien euros, por lo que, si estás interesado en alguno de ellos, no tendrás que endeudarte demasiado para conseguirlo.

Esperamos que en las próximas páginas encuentres una de las medias naranjas de tu PC.

1 Ratón ergonómico *Suvil "I-T" Click, Click RF*

El uso del teclado y el ratón, sobre todo si no se hace correctamente, al cabo del tiempo se puede asociar a ciertas dolencias físicas. De hecho, si pasas varias horas al día frente a tu PC, notarás el cansancio de las muñecas y los dedos. Con el fin de paliar estos efectos perniciosos de la era de la informática, muchos fabricantes se han planteado en serio la cuestión de la ergonomía y han creado productos destinados a facilitar la vida a quienes tienen que estar mucho tiempo trabajando con un ordenador.

Ratones más cómodos

Aunque el teclado puede influir en determinados problemas físicos a lo largo del tiempo, el dispositivo de entrada que más cansancio suele provocar es el ratón, ya sea por su forma o por el uso prolongado en mala posición. Actualmente, existen muchos modelos que abogan por la ergonomía, con diseños muy diferentes y atrevidos. Un buen ejemplo es el modelo I-T Click, de la marca Suvil, cuya forma permite tener el índice estirado para el click izquierdo y el pulgar en su posición natural, para controlar el botón derecho. Además, cuenta con una rueda de desplazamiento, situada en el lado derecho, que se usa con el dedo corazón. El anular y el meñique se colocan detrás de ésta, en una posición teóricamente cómoda. Este dispositivo, diseñado en España, tiene una forma curvada para que la posición de la mano sea más natural al cogerlo. Según el fabricante, minimiza de forma importante el cansancio que se produce por el uso prolongado y los problemas físicos derivados de las malas posturas que se suelen adoptar con los ratones convencionales.

Otro concepto de ergonomía es el de Vertical Mouse, de Evoluent, que se usa en una posición vertical, parecida a la de reposo natural de la mano.

Altas prestaciones

El hecho de que un ratón esté diseñado para ser cómodo de usar no impide que cuente con la última tecnología. Uno de los aspectos más importantes es el hecho de que no tenga cable, que suele limitar mucho el movimiento de la mano y del propio ratón.



En este caso, el I-T Click funciona mediante un sistema de radiofrecuencia o por bluetooth (este modelo es más caro), e incluye la posibilidad de usarlo con un cable USB para ordenadores de sobremesa. La resolución también es importante y, en este caso, alcanza los 1.000 dpi, lo que resulta apto, incluso, para juegos de última generación. Por último, hay que destacar su tecnología de ahorro de energía, que desactiva temporalmente algunas funciones y minimiza el consumo cuando se usa poco. Su precio es similar al de muchos ratones convencionales.

Precio: **23,00 €**

www.suvil.com

2 Monitor Full HD *Hanns.G HH181*

Uno de los usos más extendidos del ordenador es el de plataforma multimedia. Gran cantidad de usuarios emplean el PC para reproducir contenidos de audio y vídeo, así como para videojuegos. En el caso del vídeo, la mayor calidad de imagen se consigue con la alta definición. Para que una película se considere de alta definición debe tener una resolución mínima de 1.280 x 720 píxeles (o, simplemente, 720p) o, mejor, de 1.920 x 1.080 (1.080p). Esta última también es conocida como "full HD".



Los monitores panorámicos de alta definición son ideales para ver en el PC películas y emisiones de televisión en 16:9.

Para poder apreciar esa calidad de imagen, la pantalla debe tener la misma resolución que el vídeo que se vaya a reproducir. El problema es que, pese a la bajada de precios de los paneles TFT, los monitores de tipo full HD suelen ser aún bastante caros. Y, además, suele haber una relación bastante estrecha entre su resolución y su tamaño, de modo que las pantallas que ofrecen 1.080p ocupan mucho espacio.



Para disfrutar plenamente de la experiencia, también debes tener unos buenos altavoces. Los Hercules XPS 2.0 60 cuestan poco más de 60 euros.

De ahí el atractivo del monitor Hanns·G HH181: permite disfrutar de imágenes de alta definición en un ordenador por menos de 100 euros y en una pantalla con una diagonal de "solo" 18,5 pulgadas. Ocupa menos espacio encima de tu mesa de trabajo... y deja más dinero en tu bolsillo.

Precio: **99,99 €**

www.hannspree.es

3 Lector DNIe *Woxter Lector DNI electrónico*

Desde el año 2006 se expide en nuestro país el DNI electrónico. Éste no es más que una actualización del clásico documento de indentidad a las necesidades de identificación originadas por la utilización de las nuevas tecnologías. Por ejemplo, el uso de Internet y las actividades como el comercio electrónico han hecho que sea necesario demostrar quién es un individuo concreto más allá del estricto ámbito físico al que está limitado el DNI tradicional.

¿Qué es el DNI electrónico?

El DNIe es aparentemente idéntico al original. La única diferencia que se percibe a simple vista es que integra un microchip en el que se almacena importante información acerca del usuario, como certificados electrónicos que acreditan su identidad y la validez de su firma, fotografía, huellas dactilares, claves para su utilización, etc. Para obtenerlo hay que solicitarlo en las mismas oficinas de expedición del DNI convencional.

¿Para qué puede usarse?

El DNI electrónico puede emplearse en todo tipo trámites con, prácticamente cualquier administración pública, ya sea del Estado, autonómica o local, sin necesidad de tener que desplazarse físicamente. También se emplea en la banca privada para actividades como compras online, transferencias, etc, y para identificarse en sistemas electrónicos en general.



Otro accesorio imprescindible es un lector multitarjetas de memoria.

¿Qué hace falta para usarlo?

Además de un ordenador con un sistema operativo (Windows, Linux, Mac OS X...), es necesario instalar el software del dispositivo, que se puede descargar de la dirección www.dnielectronico.es/descargas, un navegador de Internet y contar con un lector de DNIe como, por ejemplo, este modelo de Woxter. Destaca, además de por su reducido precio, por que también es compatible con otro tipo de tarjetas inteligentes o "smart cards.", necesarias para otros tipos de identificación.

Precio: **22,00 €**

www.todowoxter.com

4 Base para portátil *GlacialTech X-Wing*

Los portátiles se calientan. Mucho. Si no lo sabías, o si dudas de ello, puedes hacer una comprobación muy sencilla: colócatelo sobre las rodillas un rato mientras trabajas. Al poco tiempo, a menos que sea pleno invierno y haga mucho frío, tendrás que quitártelo de encima porque puede, incluso, llegar a quemarte.

Son las peculiares características físicas de los equipos portátiles las que lo provocan. Debido a sus reducidas dimensiones, hay mucho menos espacio en su interior para que el aire circule y refresque el equipo, aparte de limitar el uso de ventiladores y de disipadores. Por eso, a pesar de que estos ordenadores suelen usar componentes electrónicos de bajo consumo que generan mucho menos calor, su temperatura suele ser muy elevada. A parte de la incomodidad que esto supone, puede provocar problemas de funcionamiento a corto plazo si la temperatura sube demasiado. A largo plazo, acorta la vida de los componentes del ordenador.

Una solución a este problema es el empleo de bases refrigeradoras para el portátil. Una de las que más nos han gustado es X-Wind de GlacialTech, conocido fabricante de ventiladores, fuentes de alimentación, productos de modding, etc.


LapDesk de Port Desings es otra alternativa interesante.

Varios productos en uno

Su principal función la cumple gracias a que tiene varios ventiladores alimentados a través de la conexión USB. El portátil queda fijado sobre la superficie que éstos tienen encima gracias a dos bandas antideslizantes, y puede regularse su altura para ajustar la inclinación del ordenador a mayor comodidad del usuario. También es un hub USB (dispone de tres puertos adicionales). Tiene indicadores que informan en todo momento de la velocidad de los ventiladores y de la temperatura, y también de varias teclas de acceso directo a funciones multimedia. Se comercializa en cuatro colores.

Precio: **52,20 €**

www.glacialtech.com

5 Teclado *Revoltec FightBoard Advanced*



Pese al dominio de las plataformas dedicadas exclusivamente a la reproducción de videojuegos (es decir, las consolas como Xbox 360, PlayStation 3 y Wii), muchos usuarios aún siguen empleando el ordenador para jugar.

La verdad es que el PC tiene algunas ventajas sobre las consolas. Para empezar, su capacidad de proceso: un ordenador potente, con un procesador moderno, disco duro rápido, gran cantidad de memoria y una gráfica de última generación lo es mucho más que la consola más reciente del mercado. Otra es la posibilidad de actualizar su configuración. Mientras las consolas son dispositivos cerrados, es posible mejorar la capacidad de un PC reemplazando algunos de sus componentes, o agregando otros nuevos. Por último, los ordenadores son mucho más versátiles que las consolas: pueden utilizarse para trabajar, navegar por Internet, reproducir contenidos multimedia, edición de textos, vídeos, imágenes...

Uno de sus problemas es, precisamente, este último: al no ser un dispositivo dedicado exclusivamente para jugar, a menudo la experiencia no es tan satisfactoria como puede serlo una consola. Por suerte, esto se puede remediar en gran medida con los periféricos adecuados.

Teclados para jugadores

Varios avispados fabricantes de hardware se dieron cuenta hace años de que el mercado de los "jugadores entusiastas" merecía mucho la pena, y empezaron a comercializar periféricos de entrada diseñados específicamente para ellos, que se convertían en el complemento perfecto de dispositivos totalmente especializados como los joysticks. Así, las principales características de un teclado para jugadores son su diseño ergonómico, adaptado al uso que se le va a dar habitualmente y, sobre todo, a su flexibilidad para adaptarse a la configuración especial de teclas de cualquier juego del mercado por medio de macros y plantillas. Así, Revoltec FightBoard Advanced permite bloquear las teclas que no hacen falta en un juego concreto y dispone de diez programables con cualquier combinación de botones, secuencia de textos, desplazamientos o clicks de ratón, que sirven tanto para juegos como para otras aplicaciones. Además, es muy barato.

Los ratones para gamers, como el Logitech G9, también son aptos para los usos normales de un PC.

Precio: **34,00 €**

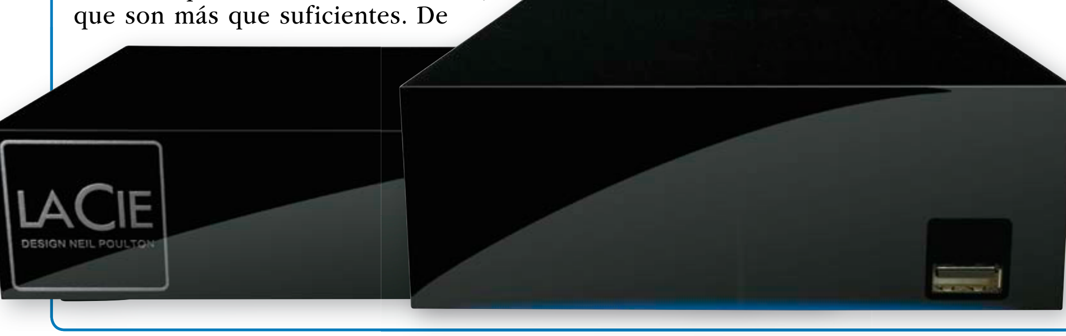
www.revoltec.es

6 Disco duro NAS *LaCie Network Space*

En un hogar digital no puede faltar el espacio de almacenamiento, y una de las mejores opciones es usar un disco duro que pueda conectarse en red. Así, se puede acceder a los ficheros que contiene desde cualquier ordenador o reproductor multimedia que también esté enchufado a la red local. Una de sus principales utilidades es la de guardar el contenido multimedia del hogar, como las fotos, películas y música pero, además, puede usarse para mantener a salvo todos los documentos y ficheros importantes que comparten los habitantes de la casa.

Alta capacidad

Si necesitas guardar muchos archivos en un disco duro de estas características, éste debe tener bastante capacidad. El modelo Network Space de LaCie tiene 500 Gb, que son más que suficientes. De todas formas, si necesitas más espacio, puedes recurrir a unidades de memoria externas que se conecten a través de USB, que puedes enchufar a su puerto USB Host.



Conexiones de red

Dentro de los discos duros que se conectan en red se puede escoger entre los que lo hacen mediante ethernet o a través de una conexión inalámbrica wifi. La primera opción requiere la instalación física de cables más un router y, la segunda, un enrutador wifi. Hay modelos de disco que incluyen las dos tecnologías pero, en general, y para no gastarse demasiado, es mejor elegir una de las dos. Actualmente hay conexiones por cable que alcanzan los 1.000 Mbps (ethernet 10/100/1000), e inalámbricas que llegan hasta los 300 Mbps (wifi 802.11n). Lo mejor no es siempre lo más rápido pero, si ya tienes una red cableada, o a través de PLC, una buena opción es el disco LaCie Network Space, que emplea la tecnología ethernet más avanzada. Gracias a ello permite el acceso simultáneo a ficheros grandes desde diferentes equipos. Si sólo necesitas compartir archivos de forma ocasional, puedes recurrir a un router con conexión USB Host, a la que puedes enchufar una unidad de memoria cuando lo necesites. Es una solución más limitada, pero más barata. En cualquier caso, el precio del modelo de LaCie es reducido para un disco duro de estas características.



Otra posibilidad para compartir archivos en red es usar routers como el de fon, que tienen USB Host.

Precio: **129,00 €**

www.lacie.com

7 Reproductor multimedia *Emtec N200*

Hay dos clases de reproductores multimedia: los que pueden leer arhivos MKV y los que no. Este formato contenedor se ha impuesto como estándar de hecho para almacenar audio y vídeo de alta definición. Los ficheros Matroska pueden, como los Avi, guardar en su interior varias pistas de vídeo y de audio, pero lo hacen de manera mucho más eficiente (ocupan menos espacio) y son más versátiles. Así, pueden almacenar otro tipo de contenidos (como subtítulos y menús) y hacen mejor los deplazamientos rápidos y las búsquedas, de modo que, para poder ver vídeos de alta resolución con un reproductor, debes asegurarte de que el dispositivo es compatible con este formato. Además, debe ser capaz de leer los formatos de compresión de audio y vídeo más empleados en la actualidad (H.264, Wmv9, Dts, etcétera).

Si prefieres tener un reproductor que sirva como grabador puedes recurrir a un disco multimedia.

Las conexiones

Por supuesto, un disco multimedia compatible con vídeos HD debe disponer de una salida de vídeo HDMI para poder enviar las imágenes de alta calidad a una pantalla de alta definición. También, conviene que tenga varios puertos USB Host para poder conectar dispositivos de almacenamiento externo (discos duros, memorias USB...) y reproducir archivos multimedia guardados en ellos. Y, además, debe contar con una conexión de red, ya sea ethernet o, mejor, inalámbrica, para acceder a distancia a los contenidos que estén compartidos en la red local.

Un precio increíble

Emtec N200 cumple con todos los requisitos anteriores, pero sobre todo destaca por su precio: solo 99 euros, cuando es difícil encontrar un reproductor 1.080p por menos de 200 euros. Aunque no tiene disco duro interno, lo compensa con la conexión de red y los dos puertos USB host. Eso sí, para escuchar el sonido envolvente no basta con el HDMI, tendrás que usar el cable óptico o el coaxial de audio digital.

Precio: **99,00 €**

www.emtec-international.com

8 Adaptador PLC

Devolo dLAN Highspeed Ethernet II Starter Kit



Para tener acceso a Internet en varios ordenadores es necesario un router, preferentemente inalámbrico. Esto evita el problema de los cables que se requieren en una red ethernet pero, como contrapartida, la cobertura se puede perder en muchos puntos de la casa. Esto se nota especialmente en viviendas con varias plantas, donde hay muchos elementos que pueden interferir en la señal. Una excelente forma de solucionar este problema es instalar adaptadores PLC, que son capaces de transmitir datos a través de la red eléctrica como si fuera por ethernet.

Velocidad

Si solo necesitas acceso a Internet, no te hace falta la velocidad de una red local convencional, y puedes emplear dispositivos más baratos para que cada PC esté conectado con tu router. Para esto te puede servir un adaptador PLC como el modelo dLAN Highspeed, de Devolo, que alcanza 85 Mbps, frente a los 100 Mbps de una red local convencional y los 54 Mbps de wifi. Además, permite el acceso a Internet a varios equipos la vez, empleando más adaptadores.

Alta seguridad

Otra ventaja de este dispositivo es que incluye un sistema de cifrado automático por hardware, de manera que las comunicaciones entre los dispositivos PLC, los ordenadores y el router están bien protegidas frente a cualquier posible intrusión.

Instalación sencilla

Otra ventaja de este sistema es que, para instalarlo, basta con enchufar los dispositivos directamente a una toma única en la pared y pulsar el botón de cifrado. El inconveniente es que necesitas uno en cada lugar que quieras que tenga acceso a Internet. Esto requiere una inversión superior a la de otras tecnologías, pero permite llegar a cualquier lugar de la casa sin necesidad de usar cables ni repetidores. Por otro lado, con modelos como este se pierde un enchufe, aunque hay versiones superiores que recuperan esta conexión en su parte superior.



Con un extensor wifi puedes ampliar tu red por cable o inalámbrica.

Precio: **86,00 €**

www.devolo.es

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

9 Sintonizadora TDT AverMedia AVerTV Digi Express 54

El "apagón analógico" se acerca, y pronto será imposible recibir la señal de TV (al menos de las principales cadenas) si no dispones de un televisor o sintonizador preparado para captar las emisiones digitales. Una solución muy sencilla son las tarjetas sintonizadoras para PC, que permiten convertir el ordenador en una televisión. En especial, los modelos diseñados para portátil, dado que su instalación es muy sencilla (basta con pincharla en la conexión e instalar el software), y porque la movilidad de estos equipos hace que se presten mucho para su uso como TV "alternativa" en caso de, por ejemplo, un viaje.

¿USB o Express Card?

La mayoría de las sintonizadoras portátiles emplean una conexión USB. No muchas aprovechan el formato ExpressCard (sustituto del veterano PCMCIA), pese a que cuenta con algunas ventajas. Por ejemplo, la tarjeta queda casi por completo dentro de la carcasa del equipo, dentro de la ranura, sin sobresalir molestamente como los sticks USB. Además, en el caso de que la conexión esté basada en el bus PCI Express y no en el USB (puede usarlos ambos), la transferencia de datos de la tarjeta al sistema también será mucho más rápida. Y dejarás libre un puerto USB, mucho más demandado por todo tipo de dispositivos, y un bien escaso en la mayoría de ordenadores portátiles.

Los accesorios de la tarjeta incluyen una antena doble de alta ganancia.

La tarjeta invisible

AVerTV Digi Express 54 está diseñada de forma que no sobresale ni un milímetro de la carcasa del portátil. Además de sintonizar todos los canales de la Televisión Digital Terrestre, permite grabar en los formatos Mpeg 1, 2 y 4, y en H.264. Cuenta con un mando a distancia (aunque requiere conectar el sensor IR a un puerto USB) y una antena doble de alta ganancia, muy importante para captar bien la señal en caso de que no emplees una conexión de antena doméstica.

Usa la conexión Express Card 54, presente en la mayoría de portátiles modernos. AverMedia también dispone de un modelo de 34, AVerTV Hybrid AirExpress, aunque su precio es algo superior (79,90 euros).

Precio: **49,90 €**

www.avermedia.es

10 Memoria USB Sandisk Cruzer Micro 16 Gb

Si tuviéramos que hacer una lista de las tecnologías que más han cambiado el mundo de la informática en los últimos años, uno de los primeros puestos lo ocuparía, sin duda, la memoria flash. Con ella se ha revolucionado el almacenamiento y transporte físico de datos, sobre todo en pequeños dispositivos (reproductores, unidades de almacenamiento portátiles, cámaras digitales, móviles, etc.) y últimamente se han lanzado a la conquista de los discos duros de gran capacidad con los discos SSD.

La memoria flash es más rápida, segura, silenciosa, ligera y gasta menos energía que los discos duros.



Las memorias USB

Uno de sus usos más extendidos son los memory sticks, llaves o memorias USB. Son dispositivos de pequeñas dimensiones que se emplean principalmente para transportar datos de unos ordenadores a otros. Su éxito ha sido tal que han conducido hasta casi la extinción de los soportes de almacenamiento empleados anteriormente para esa misma tarea, como los discos ópticos (CD y DVD) y, sobre todo, a los disquetes. También pueden emplearse para acelerar el sistema (por medio de aplicaciones como Ready Boost) o funcionar como discos de inicio.

Para todo tipo de necesidades

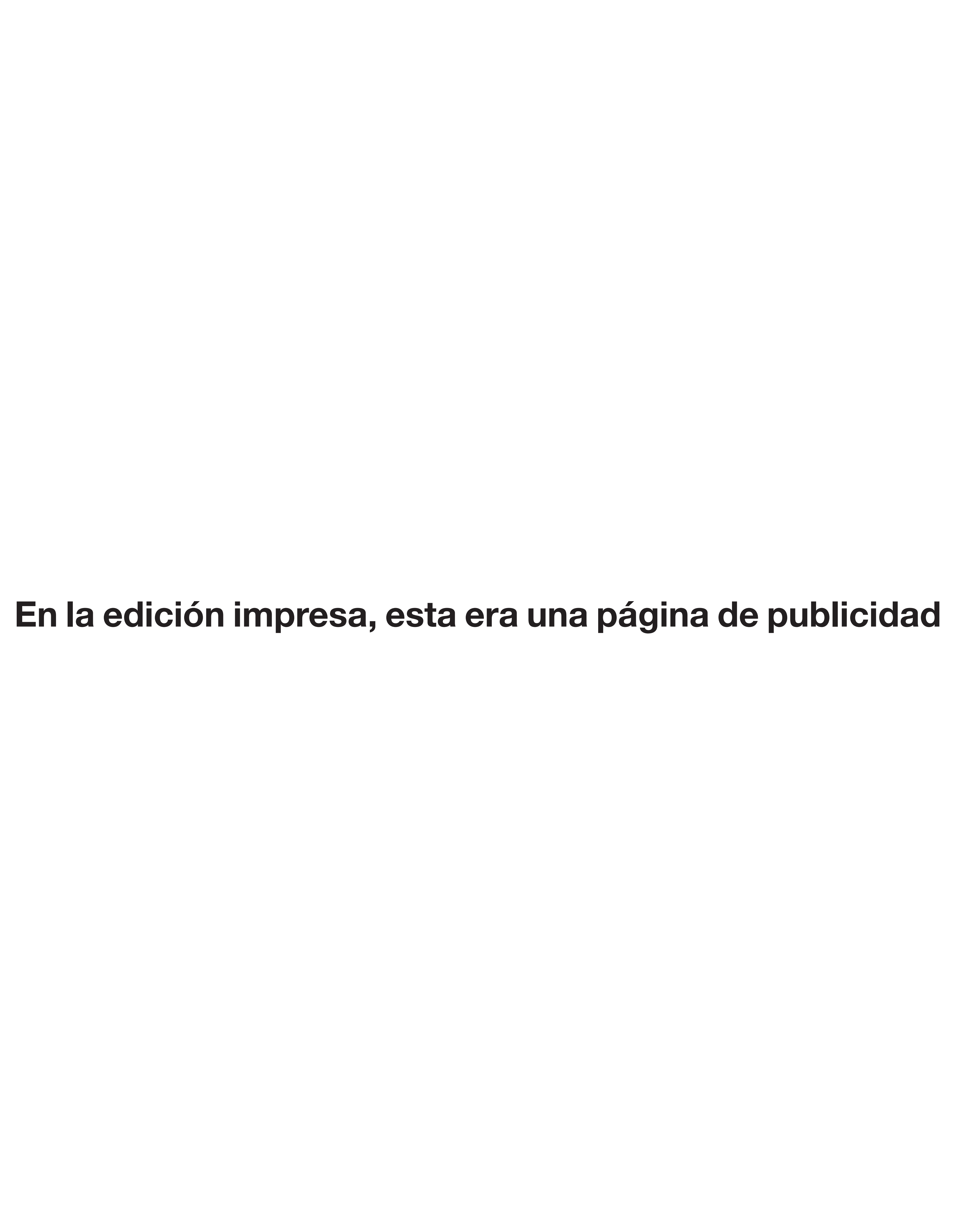
Su versatilidad afecta incluso a su forma y al color, ya que los fabricantes intentan diferenciar su producto del de la competencia ofreciendo un valor añadido a través de la estética. Y a su capacidad, que no para de crecer año tras año. Actualmente su tamaño "estándar" (el que se encuentra con más frecuencia y a mejor precio en los puntos de venta) es de 4 y 8 Gb. Aunque ya existen algunos modelos que alcanzan los 16 Gb a precios realmente competitivos. Algunos fabricantes comercializan versiones de aún más capacidad.

Las memorias USB se prestan a adoptar todo tipo de formas, como este modelo de LaCie.

Como Sandisk Cruzer 16 Gb, que es fácil de encontrar en muchas tiendas físicas y online por menos de 30 euros (www.alternate.es). Este modelo cuenta con la tecnología U3, que permite llevar tus archivos y programas a cualquier ordenador al que conectes la memoria. También incluye el programa de comunicaciones Skype, un software antivirus y un gestor de contraseñas. Cuenta con un led indicador de actividad y puede engancharse a un llavero o colgarse del cordón incluido entre los accesorios.

Precio: **29,99 €**

www.sandisk.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Adiós a los apagones

Si temes que tu ordenador se pueda estropear por un fallo en la red eléctrica lo mejor es instalar un SAI, que lo protegerá frente a los cortes de corriente y los sobrevoltajes. Te contamos cómo instalar y configurar uno para que funcione según tus necesidades.

Sumario

La principal misión de un SAI es proteger los dispositivos que tenga enchufados frente a los sobrevoltajes y otros fallos eléctricos que pueden estropear sus componentes electrónicos. También se encarga de suministrar electricidad para que algunos de ellos, como los ordenadores, se puedan apagar de forma manual, sin desconectarlos directamente de la corriente. Otros, incluso, gestionan el apagado para que se pueda realizar cuando el usuario no está presente. Además de esto, los SAIs pueden tener bastantes funciones adicionales, como la capacidad de guardar los documentos abiertos y cerrar los programas antes de la desconexión, o la de enviar avisos mediante sms o a través de correo electrónico, para que el usuario sepa lo que está sucediendo.

Software de gestión

Los SAIs emplean un software para controlar todas sus funciones y su comportamiento frente a los problemas de suministro eléctrico. Para que éste trabaje de acuerdo a tus necesidades lo mejor es que ajustes su configuración como más te convenga, teniendo en cuenta, sobre todo, los siguientes apartados:

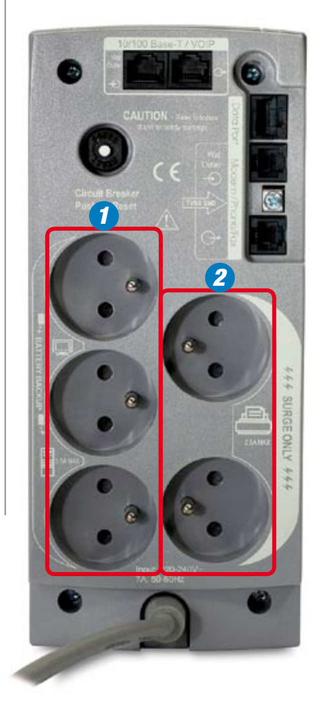
Apagado y reinicio

Lo principal en la configuración de estos dispositivos es que especifiques el tiempo que tardará el SAI en apagarse tras un corte de electricidad y, si el programa permite hacerlo desde su interfaz, también el del apagado del ordenador. Este tiempo se debe calcular en función de la duración de la batería que integra el SAI, y debe permitir que el equipo se apague correctamente antes de que ésta se agote totalmente. Si quieres una referencia real de la autonomía de estos dispositivos puedes consultar los resultados de las pruebas realizadas en la comparativa de SAIs del número 282 de Computer Hoy, en la página 50.

Es importante saber cuánto dura la batería

Guardar documentos y cerrar programas

Al ocurrir una incidencia eléctrica, algunos SAIs se encargan de cerrar los programas activos y guardar los documentos abiertos. Esto evita que se pierdan datos y, en principio, garantiza la integridad de los ficheros. Es muy recomendable que revises el software del dispositivo para activar esta función, si es que la incluye.



Los SAIs tienen tomas para el PC y el monitor, que suministran electricidad cuando se corta la corriente 1, y otras para periféricos, que lo protegen de los picos de voltaje 2.

Envío de avisos y mensajes de estado

Una buena forma de estar al tanto del funcionamiento de un SAI, si su software lo permite, es configurar alertas en caso de que ocurra un problema eléctrico. Algunas aplicaciones de gestión permiten enviar mensajes sms a teléfonos móviles, emails o alertas a un dispositivo tipo "busca". Además, en muchos casos se pueden configurar mensajes de aviso en todos los equipos de la red que estén conectados al SAI, de manera que todos los usuarios estén al tanto del problema que está ocurriendo y puedan apagar adecuadamente sus respectivos ordenadores.

Configura los avisos para estar informado

Conexiones

Estos dispositivos cuentan con diferentes tomas, tanto eléctricas como de envío de datos.

Enchufes

Los SAIs tienen varias tomas para proteger los periféricos del sobrevoltaje y otras para el PC, que suministran corriente cuando se va la luz. Es conveniente saber cuántas necesitas de cada tipo antes de comprar un SAI.

Conexiones de datos

Además de las anteriores, tienen una conexión de datos para comunicarse con el sistema (de tipo serie o USB), para ejecutar las órdenes de guardado, apagado y envío de avisos. También pueden tener otras para proteger las líneas de ADSL, teléfono y las conexiones de red.

Protege tu PC con un SAI

Para sacar más partido a un SAI lo mejor es explorar las posibilidades del software de control que incluye. Gracias a estos programas se pueden configurar las funciones principales de protección y, además, programar avisos y alertas personalizadas en caso de que ocurra cualquier problema. Te enseñamos cómo hacerlo.

1 Configuración principal

Lo más importante para que un SAI funcione adecuadamente es configurar su software. Así podrás hacer que permita el cierre de aplicaciones, guarde los documentos activos o envíe avisos a tu correo electrónico o a tu teléfono móvil. Te enseñamos cómo hacerlo con el ganador de precio/calidad de la comparativa que publicamos en la página 48 del número anterior de Computer Hoy: el modelo Smart Energy 600VA Line Interactive UPS, de la marca Woxter.

1 Para comenzar, debes apagar el ordenador, desenchufarlo y, a continuación, conectar el SAI al PC. Ahora, enchúfalo a la red eléctrica. Se encenderá la luz ●. Después, pincha el cable de alimentación del equipo en una de las tomas ●.

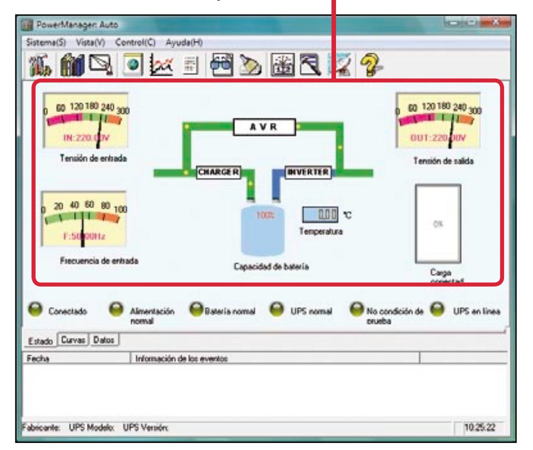




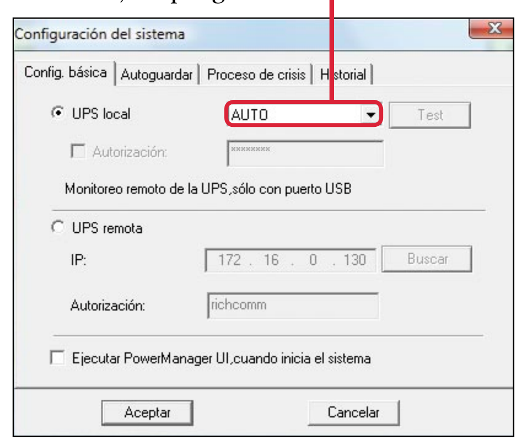
2 Para tener un canal de datos con el ordenador, debes conectar el cable de serie en la toma correspondiente en el SAI ●



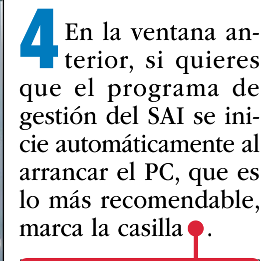
y en la parte posterior del ordenador ●. Ahora, enciende el equipo, inserta el CD e instala el programa Power Manager II. Cuando acabes, inícialo. Aparecerá la ventana de estado del dispositivo, donde aparecen gráficos que muestran el estado del SAI y de la red eléctrica entrante y saliente ●.



3 Para acceder a la ventana de configuración, pincha en el icono ●. En la ventana que aparece, para seleccionar el modo de conexión del dispositivo con el PC, despliega la lista ●

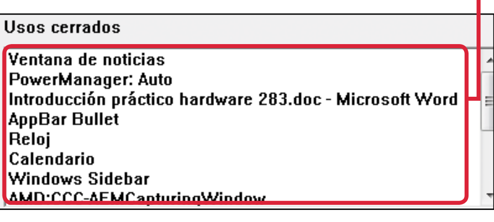


y, en este caso, como solo se puede hacer a través del puerto serie, pincha en ● [AUTO / USB / COM1]. Para comprobar el funcionamiento de este enlace, haz click en [Test]. Verás la barra de progreso ● [Está examinando la UPS...] y, al acabar, el mensaje [La UPS actual de la prueba está en condición de conectar!]. Para confirmar pincha en [Aceptar].



4 En la ventana anterior, si quieres que el programa de gestión del SAI se inicie automáticamente al arrancar el PC, que es lo más recomendable, marca la casilla ● [☑ Ejecutar PowerManager UI, cuando inicia el sistema].

Ahora ve a la pestaña [Autoguardar] donde, si quieres que se guarden los documentos en uso antes de apagar el equipo, debes colocar la marca en la casilla [☑ Autoguardar archivos]. Si quieres que se muestre un mensaje al iniciar el PC con los documentos que han sido guardados, señala la opción [☑ Mostrar archivos guardados cuando inicia el sistema operativo]. Cuando se inicie el sistema verás una ventana con los documentos cerrados y guardados ●

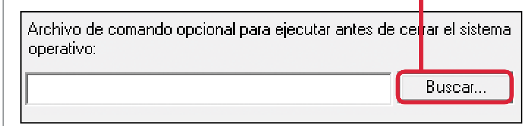


Usos cerrados

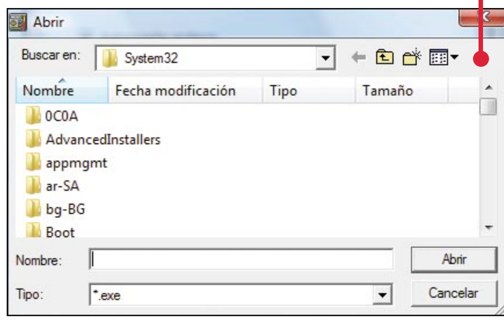
Ventana de noticias
PowerManager: Auto
Introducción práctico hardware 283.doc - Microsoft Word
AppBar Bullet
Reloj
Calendario
Windows Sidebar
AMD:CCC-AEMCapturingWindow

Para que el SAI también se apague tras el corte de luz, marca la casilla [☑ Apagar UPS] y especifica los segundos de espera hasta la desconexión en el campo [Apagar UPS después de 6 minuto].

5 Existe la posibilidad de ejecutar un programa antes de apagar el equipo cuando hay un corte de luz, como sencillas aplicaciones que liberen la memoria para que el ordenador se apague antes, o que realicen un backup de algún registro o base de datos. Si has creado un ejecutable que realice este tipo de tareas y quieres que se active antes de un apagado de emergencia, pincha en ●,



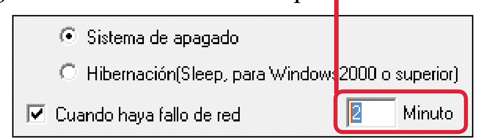
a continuación selecciónalo en la ventana ●



y, después, haz click sobre el botón [Abrir].

6 Para determinar el comportamiento general del SAI cuando ocurre una incidencia eléctrica ve a la pestaña [Proceso de crisis]. Si quieres que se apague completamente el equipo, marca la casilla [◉ Sistema de apagado]. Si tienes Windows 2000 o superior, y quieres que se realice una hibernación en vez de un apagado completo, selecciona [◉ Hibernación(Sleep, para Windows2000 o superior)]. En cualquier caso, debajo se encuentran todos los supuestos en los que se obedecerá esta ▶

orden. Si, por ejemplo, quieres que se apague el ordenador cuando sucede una incidencia eléctrica, como un apagón, coloca una marca en la casilla [✓ Cuando haya fallo de red]. A la derecha, especifica un tiempo para que se inicie el apagado del sistema en el campo ●.



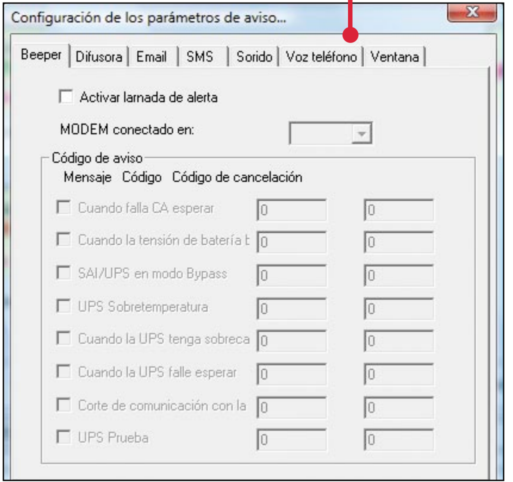
7 Entre las posibilidades que aquí se contemplan, las que más te pueden interesar son: el apagado cuando se gasta una buena parte de la batería: [✓ Cuando esté la batería baja], al superar cierto nivel de temperatura en el SAI: [✓ Cuando la temperatura del SAI/UPS>65], cuando éste se vea afectado por una sobrecarga eléctrica: [✓ Cuando la sobrecarga del SAI/UPS>100%], o cuando tenga un fallo indeterminado: [✓ Cuando haya fallo del SAI/UPS]. También si, por el motivo que sea, se apaga el dispositivo: [✓ Cuando se apague la UPS].

8 Si vas a la pestaña [Historial] puedes especificar que se guarde un historial de los sucesos relacionados con el SAI. Para ello marca la casilla [✓ Guardar historial] y escribe un tiempo máximo para el registro de esta información, antes de que se apague el sistema, en el campo [Intervalo: 480 Segundos]. Para confirmar la nueva configuración del dispositivo, haz click sobre el botón [Aceptar]. Ahora ya puedes usarlo para proteger los dispositivos electrónicos que necesites tener siempre conectados a la red eléctrica.

2 Avisos de estado

Resulta muy útil que un SAI envíe alertas cuando ocurre algún problema eléctrico. Así se puede reaccionar a tiempo para restablecer el equipo a su estado anterior, o proceder a una revisión de los sistemas en busca de fallos de hardware o software. Cada modelo incluye unas posibilidades y éste, en concreto, permite mandar un email, un SMS o mensajes de voz grabados, entre otras posibilidades. Primero, te explicamos cómo configurar estos avisos y, después, cómo agregar a los destinatarios.

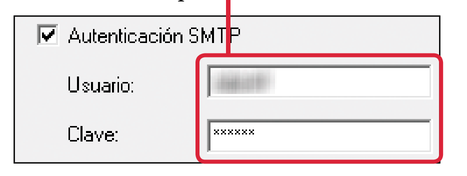
1 Para acceder a las funciones de aviso, pulsa el botón ●. Se abrirá la siguiente ventana: ●.



La primera pantalla solo te interesa si tienes asociado un servicio de aviso mediante dispositivos como un "busca". Si prefieres que las alertas se envíen a través de email, ve a la pestaña [Email] y marca la casilla [✓ Activar aviso por e-mail]. Debajo tienes que escribir el nombre del servidor saliente y el correo desde el que se enviarán los emails en los campos ●

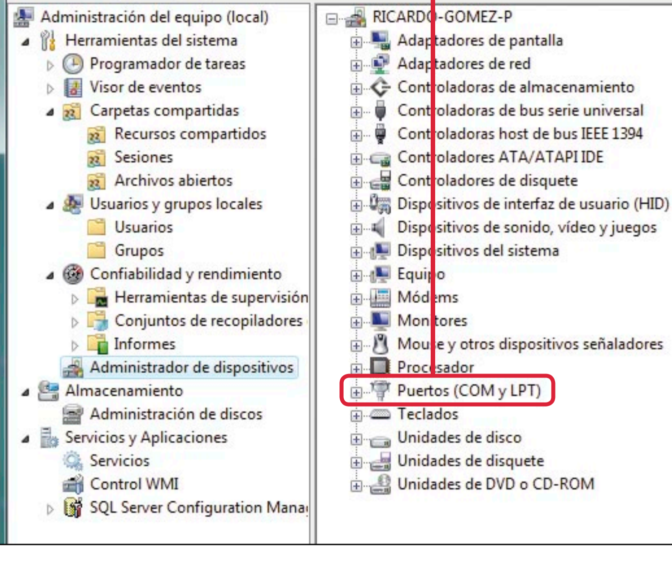
Servidor SMTP: smtp.wanadoo.es
Dirección de correo: @wanadoo.es

y, si el servidor de correo saliente lo requiere, un nombre de usuario y contraseña de acceso válidos en los campos ●.

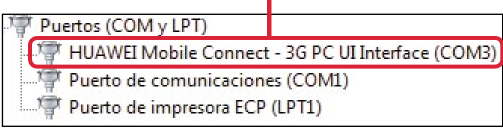


Cuando ocurra un problema eléctrico y el SAI apague el PC, si has configurado bien el servidor de salida, recibirás un email de aviso en las cuentas de destino que especifiques después.

2 Para configurar los avisos SMS a tu móvil debes tener conectado un módem GSM a tu equipo, con una tarjeta SIM válida y activa (puede ser un duplicado de la tuya). Además, debes configurar su software para que funcione de forma automática a través de tu centro de mensajes. Después, debes saber a qué puerto COM de tu equipo está asociado. Para ello, haz click con el botón derecho del ratón en el escritorio, sobre el icono ● [Equipo] y pulsa en [Administrar]. En la ventana que aparece, a la izquierda, pincha en [Administrador de dispositivos]. Dentro de la lista de hardware que se muestra a la derecha debes desplegar el apartado ●

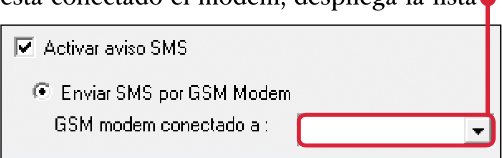


y revisar el puerto del sistema que está asociado a tu módem USB ●.



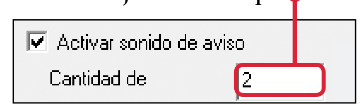
Apunta el número de este puerto para poder asociarlo después a los envíos de SMS.

3 Después, en la ventana de avisos del programa del SAI, ve a la pestaña [SMS] y activa la función [✓ Activar aviso SMS]. Debajo, para seleccionar el puerto de comunicaciones al que está conectado el módem, despliega la lista ●

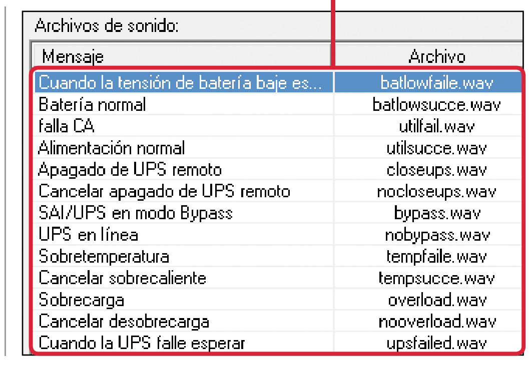


y pincha en la entrada ● [COM3]. Para que se emplee la configuración predeterminada de conexión del módem, marca la casilla [✓ Defecto]. Si la desactivas, puedes especificar el centro de mensajes que quieres utilizar para que se envíe el mensaje en el campo [Centro SMS: +34609090909]. Consulta a tu operador acerca de este número. A partir de ahora, si has configurado bien el módem GSM y éste es compatible con el software del SAI, cuando ocurra una incidencia y se apague tu ordenador, recibirás una alerta en forma de mensaje SMS.

4 Es posible configurar los avisos que se muestran en los equipos conectados para que contengan diferentes archivos de sonido, como grabaciones de audio personalizadas. Para ello, ve a la pestaña [Sonido] y coloca una marca en la casilla [✓ Activar sonido de aviso]. Puedes especificar el número de repeticiones del mensaje en el campo ●.



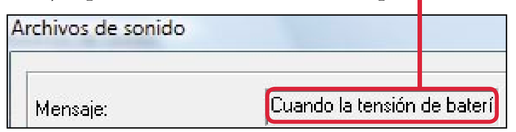
Debajo de esta configuración, en la lista que aparece, puedes seleccionar cada una de las posibles incidencias que puede sufrir el SAI, y que constituyen un motivo para enviar un mensaje de aviso ●.


Archivos de sonido:

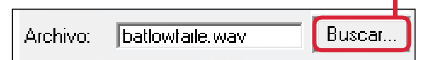
Mensaje	Archivo
Cuando la tensión de batería baje es...	batlowfaile.wav
Batería normal	batlowsucce.wav
falla CA	utilfail.wav
Alimentación normal	utilsucce.wav
Apagado de UPS remoto	closeups.wav
Cancelar apagado de UPS remoto	nocloseups.wav
SAI/UPS en modo Bypass	bypass.wav
UPS en línea	nobypass.wav
Sobretemperatura	tempfaile.wav
Cancelar sobrecaliente	tempsucce.wav
Sobrecarga	overload.wav
Cancelar desobrecarga	nooverload.wav
Cuando la UPS falle esperar	upsfailed.wav

Si quieres modificar el sonido que ésta tiene asociado, haz click en el botón Modificar.

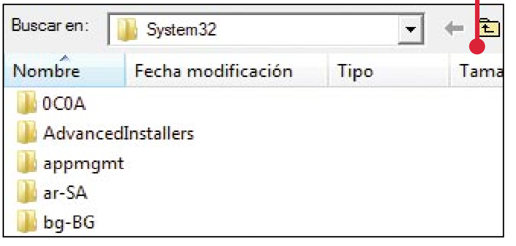
5 Puedes escribir un nombre para el mensaje que se mostrará, en el campo ●



y, para seleccionar el fichero que se escuchará en las alertas, pincha sobre el botón ●



escoge un archivo de audio en la ventana ●

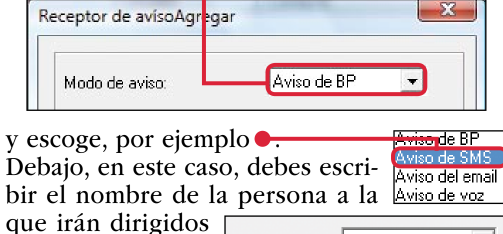


y haz click sobre el botón Abrir para confirmar la selección. Después, debes pinchar de nuevo en el botón Aceptar.

6 Si quieres que el sistema te mande avisos en forma de llamada a un teléfono fijo ve a la pestaña Voz teléfono y marca la casilla Activar aviso telefónico. Ahora, despliega el listado Modem voz: y selecciona el tipo de módem que tienes conectado a tu ordenador, por ejemplo Módem estándar de 33600 bp. Debajo puedes seleccionar cada una de las alertas ●

y, para cambiar el archivo de audio asociado, pulsa el botón Modificar y escoge la pista de audio que quieras en tu PC. Por último, para que se muestren avisos en la ventana de los equipos que puedan estar conectados al SAI, ve a la pestaña Ventana y activa la función Activar ventanas de advertencia. Para confirmar todos los cambios, pincha en Aceptar.

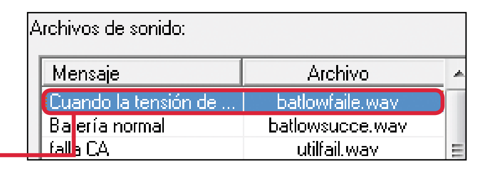
7 Ahora, debes configurar los destinatarios de los avisos que quieras que se envíen en caso de que ocurra algún fallo eléctrico. Para ello, ve al menú Sistema(S) y pincha en Receptor de aviso... En la ventana que aparece se muestra la lista vacía. Para crear un destino, pulsa el botón Agregar. En la siguiente pantalla, para seleccionar el tipo de advertencia, despliega la lista ●



y escoge, por ejemplo ●. Debajo, en este caso, debes escribir el nombre de la persona a la que irán dirigidos los avisos, dentro del campo ● y, más abajo, el número de teléfono al que se enviarán los

Aviso de BP
Aviso de SMS
Aviso del email
Aviso de voz

Modo de aviso: Aviso de SMS
Usuario: Ricardo

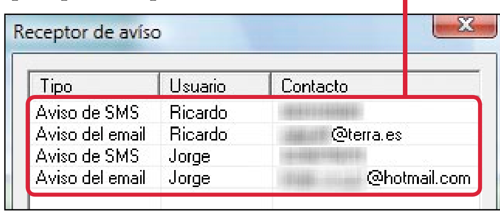


mensajes SMS Teléfono celular:. Para confirmar, pulsa el botón Agregar. Ahora comprobarás que aparece en la lista ●.



8 Si quieres que se manden correos electrónicos, pulsa de nuevo en Agregar. Ahora, despliega la lista Modo de aviso: Aviso de BP y, en esta ocasión, escoge la opción ●. Debajo tienes que especificar la dirección de correo electrónico a la que quieres que se envíen los avisos: Correo: @terra.es, y hacer click en el botón Agregar para confirmar. Repite este proceso hasta añadir todos los destinatarios que quieras que reciban las alertas ●.

Aviso de BP
Aviso de SMS
Aviso del email
Aviso de voz



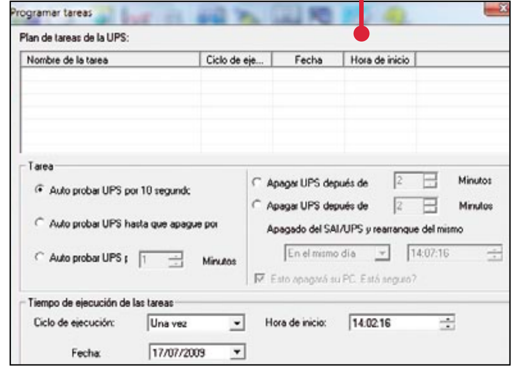
Si, después, quieres modificar alguno de ellos, puedes seleccionarlo en el listado ● y pulsar el botón Modificar. Cuando hayas efectuado todas las modificaciones que necesites, pincha en Aceptar y, finalmente, para cerrar esta ventana de configuración, haz click en Cerrar.

Tipo	Usuario
Aviso de SMS	Ricardo
Aviso del email	Ricardo
Aviso de SMS	Jorge
Aviso del email	Jorge

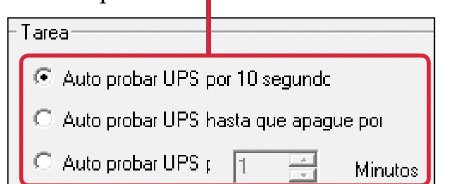
3 Programación de tareas

Puedes hacer que el SAI controle el encendido y el apagado de tu ordenador, si configuras tareas en su software de control. Así podrás programar las horas a las que el PC estará encendido y te asegurarás de que siempre está protegido frente a posibles fallos eléctricos.

1 Para hacerlo con el modelo de SAI que hemos escogido, debes abrir la ventana de su software y pinchar en ●. Se abrirá la siguiente pantalla: ●

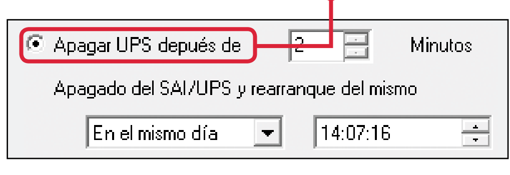


Puedes configurar dos tipos de programaciones. Por un lado, las de prueba del dispositivo, que te servirán para mantener un control exhaustivo de su estado, y que puedes establecer en los apartados ●.



Por otro, las funciones de apagado. Si te interesa un apagado sin más, marca la casilla Apagar UPS depués de 2 Minutos.

2 Si prefieres que el SAI vuelva a encenderse después del apagado de emergencia coloca la marca en la casilla ●



y especifica un espacio de tiempo para el siguiente arranque en los campos ●.

Apagado del SAI/UPS y rearranque del mismo
En el mismo día 14:07:16

Para que se efectúe la confirmación del apagado, marca la casilla Esto apagará su PC. Está seguro?.

En cualquiera de los supuestos anteriores debes establecer una configuración de fecha y hora para la tarea dentro de los campos ●.

Tiempo de ejecución de las tareas
Ciclo de ejecución: Una vez Hora de inicio: 14:02:16
Fecha: 17/07/2009

Una vez que hayas rellenado todos los campos que quieras usar en esta tarea, para confirmar su creación, haz click en el botón Agregar.

3 Cuando hayas acabado de establecer todas las programaciones que necesitas puedes comprobarlas en la lista ●.



Si quieres cambiar parámetros de alguna seleccíonala allí y pulsa el botón Modificar. Para borrarla, pincha en Borrar. En este caso aparece un mensaje de confirmación, en el que debes hacer click sobre ●. Para finalizar la configuración de tareas, pincha en Salir y, para cerrar la aplicación, en ✕. A partir de ahora, para acceder al programa de control del SAI, haz doble click sobre el icono ●.

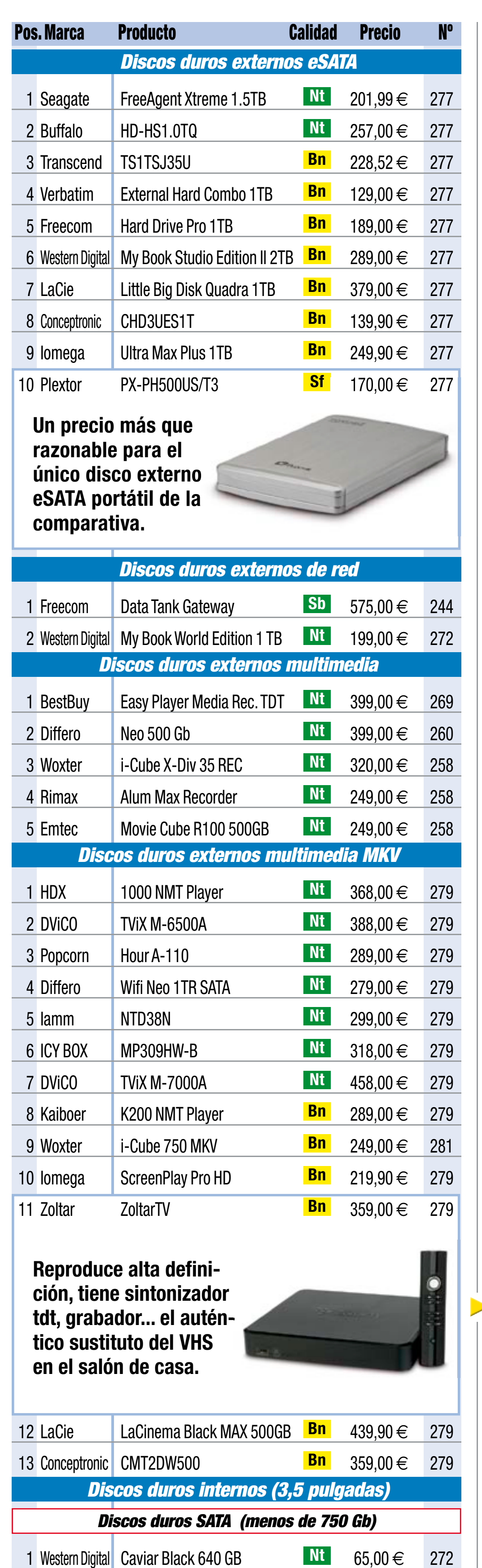
Está seguro de borrar?
Aceptar

ES 14:06

Hardware probado en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ↓ Precio rebajado ✗ Recién Descatalog.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
	Discos duros externos eSATA				
1	Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	Nt	201,99 €	277
2	Buffalo	HD-HS1.0TQ	Nt	257,00 €	277
3	Transcend	TS1TSJ35U	Bn	228,52 €	277
4	Verbatim	External Hard Combo 1TB	Bn	129,00 €	277
5	Freecom	Hard Drive Pro 1TB	Bn	189,00 €	277
6	Western Digital	My Book Studio Edition II 2TB	Bn	289,00 €	277
7	LaCie	Little Big Disk Quadra 1TB	Bn	379,00 €	277
8	Conceptronic	CHD3UES1T	Bn	139,90 €	277
9	Iomega	Ultra Max Plus 1TB	Bn	249,90 €	277
10	Plextor	PX-PH500US/T3	Sf	170,00 €	277

Un precio más que razonable para el único disco externo eSATA portátil de la comparativa.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
	Discos duros externos de red				
1	Freecom	Data Tank Gateway	Sb	575,00 €	244
2	Western Digital	My Book World Edition 1 TB	Nt	199,00 €	272
	Discos duros externos multimedia				
1	BestBuy	Easy Player Media Rec. TDT	Nt	399,00 €	269
2	Differo	Neo 500 Gb	Nt	399,00 €	260
3	Woxter	i-Cube X-Div 35 REC	Nt	320,00 €	258
4	Rimax	Alum Max Recorder	Nt	249,00 €	258
5	Emtec	Movie Cube R100 500GB	Nt	249,00 €	258
	Discos duros externos multimedia MKV				
1	HDX	1000 NMT Player	Nt	368,00 €	279
2	DViCO	TViX M-6500A	Nt	388,00 €	279
3	Popcorn	Hour A-110	Nt	289,00 €	279
4	Differo	Wifi Neo 1TR SATA	Nt	279,00 €	279
5	Iamm	NTD38N	Nt	299,00 €	279
6	ICY BOX	MP309HW-B	Nt	318,00 €	279
7	DViCO	TViX M-7000A	Nt	458,00 €	279
8	Kaiboer	K200 NMT Player	Bn	289,00 €	279
9	Woxter	i-Cube 750 MKV	Bn	249,00 €	281
10	Iomega	ScreenPlay Pro HD	Bn	219,90 €	279
11	Zoltar	ZoltarTV	Bn	359,00 €	279

Reproduce alta definición, tiene sintonizador tdt, grabador... el auténtico sustituto del VHS en el salón de casa.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
12	LaCie	LaCinema Black MAX 500GB	Bn	439,90 €	279
13	Conceptronic	CMT2DW500	Bn	359,00 €	279
	Discos duros internos (3,5 pulgadas)				
	Discos duros SATA (menos de 750 Gb)				
1	Western Digital	Caviar Black 640 GB	Nt	65,00 €	272
2	Western Digital	Caviar Green 640 GB	Nt	55,00 €	272
	Discos duros SATA (a partir de 750 Gb)				
1	Seagate	Barracuda 7200.11	Nt	131,42 €	272
2	Western Digital	Caviar Green 1 TB	Nt	105,00 €	272
	Kits de teclado y ratón				
1	Microsoft	Wireless Desktop 3000	Nt	57,90 €	281

Este conjunto de teclado y ratón emplea la tecnología BluTrack, y se impuso claramente sobre los demás.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Trust	Wireless Laser Desk Set for Mac	Nt	54,99 €	281
3	Logitech	Cordless Desktop S520	Nt	59,99 €	281
4	Rainbow	Platinum Desktop	Bn	45,95 €	281
5	T-Visto	TVTSMK64501C	Bn	29,95 €	281
6	NGS	SinergySet	Bn	57,00 €	281
7	Genius	SlimStar 620 Laser	Bn	29,90 €	281
	Impresoras fotográficas 10 X 15				
1	Sony	DPP-FP70	Nt	169,00 €	252
2	Epson	Picture Mate PM260	Nt	149,00 €	252
3	HP	Photosmart A626	Nt	149,00 €	252
4	HP	Photosmart A826	Nt	199,00 €	252
	Impresoras de inyección				
1	HP	Photosmart D5460	Nt	99,00 €	271
2	Canon	Pixma iP4600	Bn	109,00 €	271
3	Canon	Pixma iP4500	Bn	109,00 €	247
4	Canon	Pixma iP 4300	Bn	Descatalog.	220
5	Canon	Pixma iP2600	Bn	49,00 €	271
	Impresoras láser monocromo				
1	OKI	B410d	Bn	194,60 €	273
2	Samsung	ML-1640	Bn	79,00 €	275
	Memorias USB seguras				
1	Verbatim	USB Store´n´go Biz. Sec. 16 GB	Nt	99,00 €	263
2	Verbatim	USB Store´n´go Biz. Sec. 8 GB	Nt	79,00 €	263
3	Kingston	DataTraveler Vault 16 GB	Nt	363,00 €	263
4	Kingston	DataTraveler BlackBox 8 GB	Nt	238,96 €	263
5	Imation	Nano Flash Drive 8 GB	Bn	21,40 €	263
6	Transcend	JetFlash 110 8 GB	Bn	94,00 € ↓	263
	Mini PCs con Atom				
▶ 1	Acer	Aspire Revo R3600	Bn	359,49 €	282
1	Airis	Nettop Nyos 100	Bn	403,90 €	278
2	Shuttle	X2700B	Bn	458,00 €	278

El mini PC Shuttle X2700B puede comprarse como ordenador completo o también como barebone.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Medion	Akoya E 2005 D Nettop PC	Bn	299,00 €	278
4	MSI	WindBox	Bn	319,00 €	278
5	Asus	EeeTop ET1602 1A	Bn	549,00 €	278
6	Asus	EeeBox	Bn	329,00 €	278
7	HP	Compaq CQ2008CN Desk. PC	Bn	299,00 €	278
8	MSI	Wind Nettop	Bn	219,00 €	278

MSI ha reconvertido su netbook Wind en un mini ordenador de sobremesa de dimensiones reducidas.

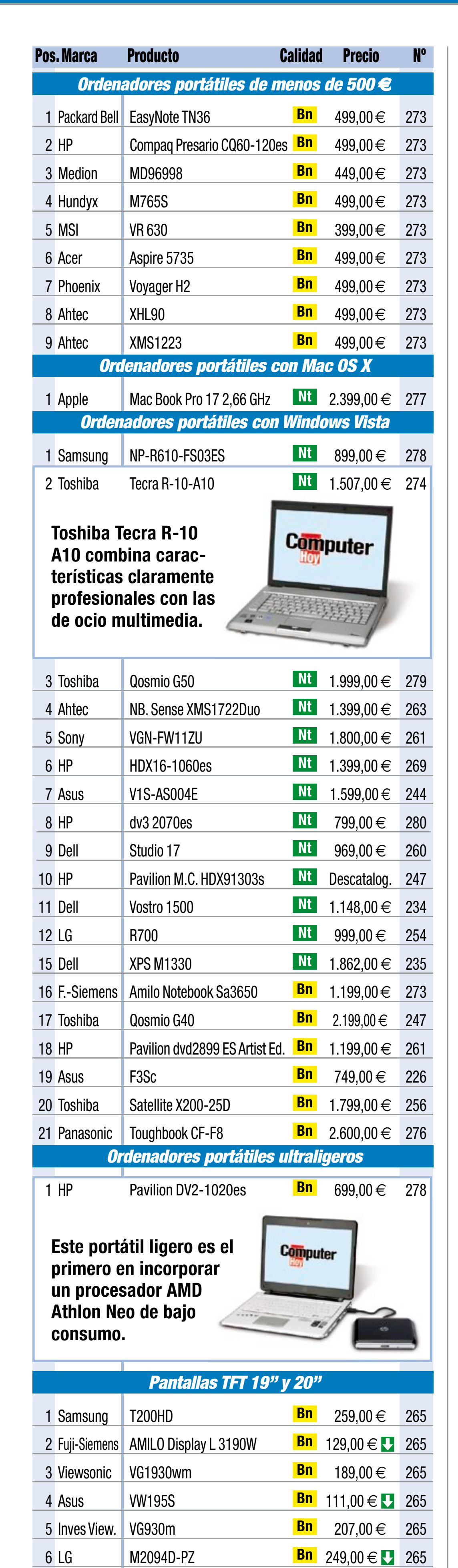
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
	Mini portátiles				
1	Asus	EEE PC 1000HE	Nt	399,00 €	275
2	Acer	Aspire One D150-1Bk	Nt	399,00 €	274
3	Asus	EeePC	Nt	449,00 €	262
4	Asus	EeePC 901	Bn	399,00 €	262
5	MSI	Wind	Bn	416,00 €	262
6	Toshiba	NB100	Bn	399,00 €	268
7	Lenovo	IdealPad S10e	Bn	399,00 €	273
8	LG	X110	Bn	399,00 €	265
9	Medion	Ayoka Mini E1210	Bn	399,00 €	262
10	Fuj.-Siemens	Amilo Mini 3520	Bn	350,00 €	262
11	Ahtec	Lug N011	Bn	329,00 €	262
12	Acer	Aspire One	Bn	399,00 €	262
13	Inves	Junior	Bn	349,00 €	262
14	HP	Mini Note 2133	Bn	499,00 €	262
15	Airis	Kira 500	Bn	389,00 €	262
16	Asus	EeePC 701	Bn	249,00 € ↓	256
	Ordenadores completos				
1	Medion	PC6595	Nt	1.148,00 €	241
2	C-System	Phenom Series II	Nt	1.499,00 €	279

Este equipo ha sido uno de los primeros en integrar los nuevos procesadores de AMD Phenom II.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	HP	Pavilion Elite m9070	Nt	849,00 €	240
4	C-System	MOD S3	Bn	1.029,00 €	227
5	Airis	Signum BF-009	Bn	599,00 €	234
	Ordenadores (CPU) con Vista				
1	Acer	Aspire M7720	Nt	1.299,00 €	278
2	Mountain	NextGen i7	Nt	1.896,00 €	271
3	Acer	Aspire G7700 Predator Trooper	Nt	2.199,00 €	258
4	C-System	K-6600	Nt	Descatalog.	232
5	C-system	E8200	Nt	896,00 €	253
6	Medion	MD 6493	Nt	799,00 €	227
7	Visa	Phenom	Nt	1.499,00 €	250
8	Acer	Aspire E700	Bn	1.499,00 €	231
9	Divay Iberia	DS 250	Bn	399,00 €	242

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Ordenadores portátiles de menos de 500 €					
1	Packard Bell	EasyNote TN36	Bn	499,00 €	273
2	HP	Compaq Presario CQ60-120es	Bn	499,00 €	273
3	Medion	MD96998	Bn	449,00 €	273
4	Hundyx	M765S	Bn	499,00 €	273
5	MSI	VR 630	Bn	399,00 €	273
6	Acer	Aspire 5735	Bn	499,00 €	273
7	Phoenix	Voyager H2	Bn	499,00 €	273
8	Ahtec	XHL90	Bn	499,00 €	273
9	Ahtec	XMS1223	Bn	499,00 €	273
Ordenadores portátiles con Mac OS X					
1	Apple	Mac Book Pro 17 2,66 GHz	Nt	2.399,00 €	277
Ordenadores portátiles con Windows Vista					
1	Samsung	NP-R610-FS03ES	Nt	899,00 €	278
2	Toshiba	Tecra R-10-A10	Nt	1.507,00 €	274



Toshiba Tecra R-10 A10 combina características claramente profesionales con las de ocio multimedia.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Toshiba	Qosmio G50	Nt	1.999,00 €	279
4	Ahtec	NB. Sense XMS1722Duo	Nt	1.399,00 €	263
5	Sony	VGN-FW11ZU	Nt	1.800,00 €	261
6	HP	HDX16-1060es	Nt	1.399,00 €	269
7	Asus	V1S-AS004E	Nt	1.599,00 €	244
8	HP	dv3 2070es	Nt	799,00 €	280
9	Dell	Studio 17	Nt	969,00 €	260
10	HP	Pavilion M.C. HDX91303s	Nt	Descatalog.	247
11	Dell	Vostro 1500	Nt	1.148,00 €	234
12	LG	R700	Nt	999,00 €	254
15	Dell	XPS M1330	Nt	1.862,00 €	235
16	F.-Siemens	Amilo Notebook Sa3650	Bn	1.199,00 €	273
17	Toshiba	Qosmio G40	Bn	2.199,00 €	247
18	HP	Pavilion dvd2899 ES Artist Ed.	Bn	1.199,00 €	261
19	Asus	F3Sc	Bn	749,00 €	226
20	Toshiba	Satellite X200-25D	Bn	1.799,00 €	256
21	Panasonic	Toughbook CF-F8	Bn	2.600,00 €	276
Ordenadores portátiles ultraligeros					
1	HP	Pavilion DV2-1020es	Bn	699,00 €	278

Este portátil ligero es el primero en incorporar un procesador AMD Athlon Neo de bajo consumo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Pantallas TFT 19" y 20"					
1	Samsung	T200HD	Bn	259,00 €	265
2	Fuji-Siemens	AMILO Display L 3190W	Bn	129,00 €	265
3	Viewsonic	VG1930wm	Bn	189,00 €	265
4	Asus	VW195S	Bn	111,00 €	265
5	Inves View.	VG930m	Bn	207,00 €	265
6	LG	M2094D-PZ	Bn	249,00 €	265
7	HP	w1907v	Bn	199,00 €	265
8	Acer	P194W	Bn	129,00 €	265
9	Hanns.G	HQ191DP	Bn	109,00 €	265
Pantallas TFT 22" a 26"					
1	HP	DreamColor LP2480zx	Nt	2.299,00 €	276

Una pantalla profesional que destaca por su impresionante fidelidad al representar los colores.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Fuj.-Siemens	ScenicView P26W-5	Nt	599,00 €	268
3	HP	w2558hc	Bn	579,00 €	268
4	Eizo	FlexScan S2402W	Bn	665,00 €	268
5	Samsung	T260HD	Bn	529,00 €	268
6	Asus	VK266H	Bn	370,00 €	268
7	ViewSonic	VX2260WM	Bn	239,00 €	268
8	Acer	H243H	Bn	379,00 €	268
9	LG	M2394D-PZ	Bn	349,00 €	168
Ratones para jugadores					
1	A4Tech	X7-750BK Oscar	Nt	39,95 €	256
2	Microsoft	Sidewinder	Nt	74,90 €	256
3	Steelseries	Ikari Laser	Nt	67,99 €	256
4	NGS	Vamp	Nt	49,00 €	256
4	Logitech	G5	Nt	79,99 €	256
4	Logitech	G9 Laser Mouse	Nt	99,99 €	256
7	Zboard	Reaper	Nt	29,95 €	256
8	Cyber Snipa	Stinger	Bn	39,89 €	256
Ratones para portátil					
1	Microsoft	Explorer Mini Mouse	Bn	59,90 €	270
2	Sitecom	Wireless Laser TC-154	Bn	34,99 €	270
3	Trust	Wireless Optical Mini Mouse	Bn	21,95 €	270
4	Logitech	V550 Nano	Bn	54,99 €	270
5	Rainbow	Mini Laser Wireless Mouse	Bn	25,95 €	270
6	Best Buy	EasyComm USB VolP Mouse	Bn	19,99 €	270
7	Zaapa	Disney Opt. M. JD-688 Cartoon	Bn	9,95 €	270

Por menos de 10 euros puedes tener un ratón que, además de funcionar bien, le gustará mucho a los niños.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Verbatim	Optical Travel Mouse	Bn	8,99 €	270
9	Revoltec	RE113 LightMouse - C. Ed.	Bn	11,90 €	270
10	Soyntec	INPPUT R370 Black	Bn	7,90 €	270
Ratones para PC de sobremesa					
1	Logitech	MX 1100 Cordless Laser Mouse	Nt	74,99 €	274
2	Microsoft	Explorer Mouse	Nt	79,90 €	274
3	Rainbow	RWB Surf Wireless Mouse	Nt	35,95 €	274
4	Genius	Ergo 525V Laser	Bn	21,90 €	274
5	NGS	Dux Laser Gaming Mouse	Bn	29,90 €	274
6	Gyration	Go Air Mouse	Bn	83,66 €	274
7	Conceptronic	Phoenixx laser gaming mouse	Bn	24,90 €	274
8	Trust	Bluetooth Laser Mini Mouse	Bn	49,95 €	274
9	Sweex	Wireless Laser Mouse	Bn	24,95 €	274
10	Targus	Wireless Mouse for Mac	Bn	49,95 €	274
11	Microsoft	Arc Mouse	Bn	59,90 €	274
12	Tvisto	Optical Mouse	Bn	7,95 €	274
Regrabadoras Blu-ray					
1	Sony NEC Opt	BWU-200S	Bn	299,00 €	261
2	Plextor	PX-B920SA/T3B	Bn	319,00 €	261
3	LG Electr.	GGW-H20L	Bn	199,00 €	261
SAIs					
1	APC	Back-UP ES 700	Nt	115,99 €	282

Su autonomía, muy larga incluso en condiciones de carga máxima, lo aupó al primer puesto del test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Emerson	Liebert PSA 650VA	Bn	150,00 €	282
3	Woxter	Smart Energy 600VA UPS	Bn	59,00 €	282
4	Chloride	Desk Power 500	Bn	109,00 €	282
5	Zaapa	ZP-SAI800	Sf	59,95 €	282
6	Salicru	SPS.700.HOME	Sf	89,50 €	282
7	Integra Tech	e-Plus 650	Sf	79,00 €	282
Sintonizadoras tdt externas					
1	AVerMedia	AverTV Hybrid Volar HX	Bn	79,90 €	264
2	Pinnacle	PCTV Hybrid Pro Stick	Bn	79,99 €	264
3	BestBuy	Easy TV USB Hybrid VY	Bn	49,99 €	264
4	Hauppauge!	WinTV-HVR 900	Bn	69,99 €	264
5	Terratec	CINERGY HTC USB XS HD	Bn	99,00 €	264
6	Conceptronic	CTVDIGRCU	Bn	39,00 €	264
7	Kworld	PlusTV DVBT Dual View 399U	Bn	79,00 €	264
Sintonizadoras tdt internas					
1	AVerMedia	AVerTV Duo Hybrid PCI-E	Nt	99,90 €	264
2	Kworld	Dual PCI TV CARD PC 160-2T	Bn	75,00 €	264
3	Hauppauge!	WinTV-HVR 4000	Bn	129,00 €	264
4	Conceptronic	CTVCOMBOi TV-CARD PCI	Bn	69,00 €	264
Tabletas gráficas A5					
1	Wacom	Intuos 3 A5	Nt	329,90 €	257
2	Wacom	Bamboo Fun Mediano	Nt	199,90 €	257
3	Genius	G-Pen F610	Sf	0,00 €	257
4	Aiptek	Slim Tablet 600U	Sf	69,90 €	257
Tabletas gráficas A6					
1	Wacom	Intuos 3 A6 Wide	Nt	210,53 €	257
2	Wacom	Bamboo Fun Pequeño	Nt	99,90 €	257
3	Wacom	Bamboo	Bn	79,90 €	257
4	NGS	CadBoy Ultra	In	84,00 €	257
Tarjetas gráficas PCI Express					
1	Zotac	GeForce GTS250 1024MB DDR3	Bn	169,00 €	280

El chip gráfico más potente por menos de 180 euros es, en estos momentos, el nVidia Geforce GTS250.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Zotac	GeForce 8800GTS 512MB DDR3	Bn	79,00 €	280
3	Sapphire	Radeon HD4850 512M GDDR3	Bn	113,00 €	280
4	Zotac	GeForce 9600GT 512MB DDR3	Bn	130,00 €	280
5	Sapphire	Radeon HD4770 512M GDDR5	Sf	89,00 €	280
6	Sapphire	Radeon HD4830 512M GDDR3	Sf	86,00 €	280
7	Sapphire	Radeon HD4670 512M GDDR4	Sf	70,00 €	280

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

Computer Hoy Sorteamos

Expresionist™ BASS

Este sistema de altavoces de Altec Lansing para PC, valorados en 129,90 euros, cuentan con subwofers de 4 pulgadas y amplificador de 1,5. Más información en la web: www.alteclansing.com

Computer Hoy Sorteamos 3

HACER SÓLIDO UN FLUIDO ------- DISCUTIR, DEBATIR

RETARDAR ------- LA QUE IMPLICA NOVEDAD

NO NACIDA NATURALMENTE ------- QUE RIEGA

PARTE DEL AÑO ------- LADO, ORILLA

PLATINO ------- CIERTA MÚSICA ACTUAL

RELATIVO A LA ARTESANÍA ------- LA QUE CARECE DE COLOR

NATIVA DE LORENA ------- VAGAR, DEAMBULAR

NUEVO TESTAMENTO ------- QUE EVADE O SE EVADE

MORTERO PARA HACER TAPIAS ------- CAPITAL DE MARRUECOS

SOLTAR LO ATADO ------- CONJUNTO DE HUEVOS DE UN NIDO

APÓCOPE DE VOSOTROS ------- DUELO POR LA MUERTE DE ALGUIEN

MUDA ------- UNIR PARA UN FIN COMÚN

LUGAR QUE OCUPA UN TRIBUNAL

EL QUE ES PROPENSO AL ABUSO ------- GRAN RÍO EUROPEO

ACCIÓN DE CESAR ------- DESATANCAR

NINGUNA COSA ------- VOZ LATINA: CITA TEXTUAL

LO QUE UNE MUÑECA Y DEDOS ------- APÓCOPE DE TONO

ISLANDIA ------- SIGUIENTE

NARRADORA ------- CORDILLERA MARROQUÍ

RELATIVO A LA COSTA DEL MAR ------- AFIRMACIÓN, ASERCIÓN

NATIVA DE SIDÓN ------- ESCRIBIR A MÁQUINA

CABAÑA RÚSTICA SIBERIANA ------- AMPERIO

5 3 4 2 1 8 7 6

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7 8

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

		1					8	
		3	6					
	2		8	1				4
	1	8		2			7	
		7				8		
	3			4		5	9	
7				5	3		4	
					9	1		
	8					2		

Solución nº 282

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

8	6	5	4	9	7	2	3	1
3	7	2	8	5	1	4	9	6
1	9	4	2	3	6	7	8	5
4	8	7	9	1	5	3	6	2
6	3	1	7	8	2	9	5	4
2	5	9	6	4	3	8	1	7
7	2	3	5	6	9	1	4	8
9	4	6	1	7	8	5	2	3
5	1	8	3	2	4	6	7	9

Cómo participar

Bases del Concurso:

1. Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada, al 7788.
2. El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste máximo de cada mensaje enviado: 1,20 euros + IVA; válido para Movistar, Vodafone, Orange, Euskaltel y Yoigo.
3. Solo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica, quedando automáticamente descartados los que lleguen después.
4. El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.
5. Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.
6. Cualquier supuesto que se produjese no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores del concurso.

La palabra oculta del autodefinido es la resultante de los campos enumerados.

Nueva forma de participación: Envía la solución en un mensaje de texto al 7788 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de espacio, la **palabra oculta,** espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.

autoch pentium Javier Pérez Calle Mayor 4,2C 28006 Madrid

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 71 para más información.

Fecha límite: 21-08-2009
Premiados nº 281: página 71



Los mejo

¡Participa y gana!

En Computer Hoy tú eliges cuáles son los mejores productos del año. Si participas en la elección de los ganadores puedes llevarte alguno de los siguientes regalos.

1er PREMIO

Un Scooter Kymco Vitality 50

Evitarás los problemas de aparcamiento y podrás desplazarte con agilidad por la ciudad con este scooter que te regalamos. Tiene un motor de 50 cc y alcanza una velocidad máxima de 40 km/h. Dispone de espacio para un casco bajo el asiento.



Un Televisor LCD 32" + disco multimedia Blu:sens

Para que no te pierdas ni un solo detalle de las mejores películas y series de la televisión, te obsequiamos con un televisor LCD de 32 pulgadas y un disco duro multimedia de 500 Gb con función de grabación.

res del año



5 Tabletas gráficas
Wacom Graphire 4 Studio XL A5

Da alas a tu creatividad con esta tableta gráfica de tamaño A5. Incluye el software de edición fotográfica Photoshop Elements 4.0, tiene una resolución de 2.000 dpi y reconoce 512 niveles de presión. ¡Con ella conseguirás resultados increíbles!

3er PREMIO



5 DVD portátiles
Speed Sound Combo-20

Disfruta de tus películas favoritas en cualquier lugar con este reproductor de DVD portátil pantalla de 7 pulgadas y equipado con mando a distancia.

4º PREMIO

¡Envía tus votos por SMS al 7788!

¿Cómo participar?

Bases de participación

1.- Podrán participar en el concurso todos los lectores de las revistas Computer Hoy, Audio Video Foto Hoy y Computer Hoy Juegos que envíen su voto vía mensaje SMS al **7788** (coste del mensaje 1,20 euros + IVA).
2.- Entre todos los mensajes recibidos, un equipo formado por redactores de las revistas elegirá las frases ganadoras.
3.- Sólo podrán entrar en concurso los lectores que envíen el mensaje desde el 24 de julio de 2009 hasta el 23 de agosto de 2009, ambos inclusive.
4.- Los nombres de los lectores ganadores se publicarán en el Nº 285 de Computer Hoy.
5.- El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación total de sus bases.
6.- Quedan excluidos de este concurso los empleados de la editorial Axel Springer España.
7.- En el primer premio están incluidos los costes de matriculación, IVA y transporte. El impuesto de circulación correrá a cargo del ganador.
8.- Cualquier supuesto, no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por Axel Springer España.

De acuerdo con la normativa sobre Protección de Datos Personales, tus datos formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España S.A. para gestionar este concurso. Consulta la página 71 para más información.

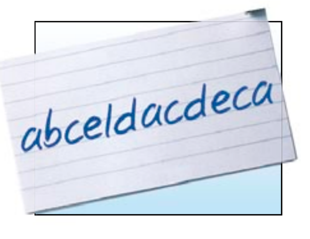
¡Queremos saber tu opinión!

Para votar por los mejores productos de 2009, sólo tienes que seguir estos pasos. Ayúdanos a elegir los ganadores y podrás llevarte uno de estos premios.

1 Consulta qué letra se corresponde con el candidato que prefieres en cada una de las categorías.

A Acer Aspire One D150-1BK
Una autonomía de hasta 7 horas, alto rendimiento gracias al procesador Intel Atom N280 y la pantalla de 10" destacan en la nueva versión del netbook de

2 Apunta, en el mismo orden en que aparecen las categorías, las letras de los productos que has elegido.



3 Envía un SMS al 7788 con la palabra clave choy, un espacio, la lista de letras con tu voto (sin espacios), un espacio y una frase que resuma cómo es para ti Computer Hoy.





1 Hardware-Ordenadores



A Acer Aspire One D150-1BK
Una autonomía de hasta 7 horas, alto rendimiento gracias al procesador Intel Atom N280 y la pantalla de 10" destacan en la nueva versión del netbook de Acer.

B Asus EEE PC 1000HE
La renovación del netbook de Asus llega en elegante color negro, con un disco duro de 160 Gb, procesador Intel Atom N280 y pantalla de 10 pulgadas.



C MSI Wind
Uno de los netbooks más competitivos del mercado gracias a su buen rendimiento, diseño y equipamiento, bluetooth y una pantalla de 10".

D Ahtec XHL90
El ganador en las pruebas de calidad de la comparativa del número 273, destaca por el procesador y la gráfica nVidia Geforce 9600M GT que tiene integrada.

E Apple Mac Book Pro 17
Su carcasa ligera de aluminio distingue a este potente portátil, que destaca por su autonomía, procesador de última generación, la tarjeta gráfica y la pantalla de 17".





F Packard Bell EasyNote TN36
El ganador de la comparativa de portátiles del número 273 destaca por el procesador que integra que ofrece velocidad y alto rendimiento.



G Panasonic Toughbook CF-F8
Destinado a uso más profesional, destaca por su diseño ligero y robusto, un módem 3G y alta autonomía. El asa incorporada facilita su transporte.

H Samsung NP-R610-FS03ES
Este equipo obtuvo una calificación calidad/precio de sobresaliente debido a su alto rendimiento, capacidad del disco duro (320 Gb) y lector Blu-ray.

I Sony VGN-FW11ZU
La regrabadora Blu-ray es uno de los elementos más atractivos de este portátil de alta definición, que cuenta con una pantalla de 16,3".



J Toshiba Tecra R-10-A10
Orientado a un uso profesional, este portátil robusto obtuvo un notable en el test del número 274. Destaca por su buen rendimiento y por su módem 3G.



K HP Pavilion DV2 1020es
Con una puntuación de sobresaliente, este portátil destaca por su procesador AMD Athon Neo, que le otorga un alto rendimiento, y un disco duro de 320 Gb.



L Medion Akoya E 2005 D Nettop PC
Este mini PC de sobremesa quedó en tercer lugar en la comparativa del número 278. Su alta conectividad y equipamiento fueron las causas.

M Shuttle X2700B
El rendimiento que consiguió este mini PC gracias al procesador dual Atom 330 y 2 Gb de memoria RAM integrados, lo sitió en el segundo puesto de la comparativa del número 278.

N C-System Phenom Series II
Un equipo muy potente en juegos y aplicaciones gracias al procesador AMD Phenon II. También destacan un disco duro de 1 Tb y 11 puertos USB.



O Mountain NextGen i7
El primer equipo con el procesador Core i7 que probamos nos sorpredió por su alto rendimiento. Emplea memoria DDR3, tiene capacidad de 1 Tb y un grabador Bluy-ray.



2 Hardware-Periféricos

A Microsoft Wireless Desktop 3000
El ganador en la comparativa del número 281 ha sido el primero en incorporar la tecnología BlueTrack, lo que mejora su uso en diferentes superficies.

B Logitech MX 1100 Cordless Laser Mouse
La facilidad para usarlo sobre casi todo tipo de superficies, los botones programables y la duración de la batería hicieron de este ratón el ganador de la comparativa del número 274.

C Microsoft Explorer Mini Mouse
El ganador de la comparativa del número 270 destaca por la precisión al trabajar sobre superficies irregulares, así como por el diseño ergonómico que tiene.

D Seagate FreeAgent Xtreme 1.5TB
La capacidad de 1,5 Tb, el precio y el hecho de ser bastante rápido y silencioso, le ortogaron el primer puesto a este disco externo en la comparativa del número 277.

E Iomega ScreenPlay Pro HD
El ganador precio/calidad de la comparativa del número 279 destaca por el chip Realtek RD1262 que integra. Puede leer el formato Matroska y tiene conexión de red.







F Canon Pixma iP2600
El premio precio/calidad en la comparativa del número 271 está justificado: velocidad de impresión y calidad de las fotografías, brillantes y con gran cantidad de detalles.

G HP Photosmart D5460
Esta impresora de tinta quedó ganadora en la comparativa del número 271. Las razones: la alta calidad obtenida y su reducido coste de impresión.

H Samsung ML-1640
La puntuación de sobresaliente que obtuvo esta impresora láser monocromo en el test del número 275 se debe a su precio y al reducido coste de impresión.

I Brother HL-4050CDN
Lograr un tercer puesto en la comparativa del número 266 se debe a su velocidad, dimensiones reducidas y bajo precio final y en el coste por página.

J Epson Aculaser C2800N
Demostró una alta calidad de impresión en la comparativa del número 266, quedando en segundo lugar. Destacan su velocidad y unos costes de impresión bajos.



K Sandisk Ultra Backup 32 Gb
Aunque publicaremos los resultados en el próximo número, el buen resultado en las pruebas realizadas hasta el momento en el Laboratorio nos motivan a proponer esta memoria USB como candidata.

L Verbatim USB Store´n´go Business Secure 16 GB
El premio calidad/precio fue el resultado obtenido por esta memoria USB, con cifrado de 256 bits y alta velocidad, en la comparativa publicada en el número 263.

M Samsung T200HD
El ganador de la comparativa de monitores de entre 19 y 20 pulgadas del número 265 integra un sintonizador tdt y ofrece una calidad de imagen en alta definición.



N Lexmark X9575
La ganadora de la comparativa del número 259 destaca por su velocidad, conexiones de red y la posibilidad de imprimir fotos desde la cámara, una tarjeta o una memoria USB.



O AVerMedia AverTV Hybrid Volar HX
El rápido acceso a los canales y las conexiones de audio y vídeo colocaron a esta sintonizadora tdt en primer lugar en la comparativa del número 264.





3 Software-Productividad

A Alcohol 120%
Sin llamar la atención, este programa ha ido ganando prestigio y cuota de usuarios por sus completas características. Puede con todo, y monta unidades virtuales.



B Winzip 12
Todo un clásico de la compresión de archivos que sigue siendo el mejor de su clase. La última versión introduce muchas novedad es, como el asistente de importación desde cámaras de fotos.



C Web Easy 7
¿Necesitas crear una página web pero te siempre da mucha pereza? Tenemos una buena noticia para ti: sólo por utilizar Avanquest Web Easy7 ya tienes la mitad del trabajo hecho.



D Website Maker 3
Con Website Maker 3 no sólo podrás crear sin ayuda tu propio sitio web, también puedes administrarlo... e incluye hasta 5 Gb de alojamiento y una dirección web.



E Filemaker Pro 10
Da lo mismo que sepas o no de bases de datos, que emplees Windows o Mac, y que sean cuales sean las tareas que vas a realizar, es más fácil hacerlas con Filemaker Pro.



F Tune Up Utilities v.X
¿Quieres poner a punto tu sistema operativo para que vaya como la seda? Pégale una buena revisión con Tune Up Utilities v.X. Así te dejará Windows limpio como una patena.



G Chrome
Google empezó a poner nerviosos a todos con este navegador, basado en código abierto La cosa le ha salido tan bien que ahora utilizará el mismo nombre para su SO. Destaca su rapidez.



H Internet Explorer 8
Nunca es tarde si la dicha es buena. Microsoft se ha puesto las pilas y, por fin, tiene un navegador competitivo. Ahora puedes disfrutar de, por ejemplo, navegación con pestañas y más seguridad.



I Firefox 3.5
Robarle usuarios a Internet Explorer parecía difícil hasta que llegó Firefox. Su nueva versión tiene pinta de seguir el mismo camino. Ahora es más rápido, más seguro... y más multimedia.



J Recover my files
¿Has borrado datos sin querer? Tranquilo, eso no significa que se vaya a acabar el mundo, ya que gracias a Recover my Files de BHV puedes recuperar archivos eliminados.



K PymePlus 09 Profesional
Todo el que tenga un pequeño negocio conoce de sobra los programas FacturaPlus y ContaPlus. Ahora tienes la posibilidad de comprarlos juntos con PYME Plus 09 Profesional.



L BitDefender Internet Security 2009
Esta suite está especializada en ofrecer la usuario la mejor defensa posible sin que esto suponga ralentizar en lo más mínimo tu ordenador.



M Kaspersky Internet Security 2009
En Kaspersky no se han dormido en los laureles, y su versión 2009 incluye importantes novedades que mejorarán aún más la seguridad de tu PC.



N McAffee Total Protection 2009
La última versión de la suite de seguridad de McAffee ofrece protección integral contra todas las amenazas que pueden afectar a tu ordenador.



O Panda Internet Security 2009
Líbrate de los virus, spyware y spam, de hackers, del phishing y de las webs con código malicioso, y protege a tus hijos de contenidos poco apropiados.



4 Software-Multimedia

A Music Maker 15 XXL
Ya puedes componer tus propias canciones de manera muy sencilla gracias a esta completa aplicación, que incluye entre sus accesorios un teclado USB.



B PC Autoescuela 3.0
¿Vas andando a todos sitios? Ya va siendo hora de que te saques el carné, ¿no crees? Gracias a aplicaciones como PC Autoescuela te quedan pocas excusas para no examinarte.



C Autoescuela 2008 y Autoescuela Trainer (NDS)
¿Te está resultado algo más difícil de la cuenta sacarte el carné de conducir? Puedes apoyarte en las clases con este completo curso de Micronet.



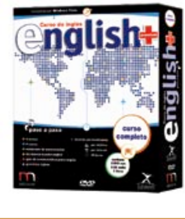
D Tell me more
Do you speak english? Si no ha entendido lo que significa la pregunta anterior, lo más probable es que necesites una aplicación de inglés como Tell Me More.



E Talk now!, Talk more! World Talk y Movie Talk
Hablar algún idioma adicional es algo muy importante hoy en día. Y también es muy importante disponer de una buena ayuda para conseguirlo.



F English+ Premium Curso completo
Este curso es válido tanto para poder dar tus primeros pasos con el inglés como para dar un repaso a tus conocimientos.



G Aplicaciones de diseño de Data Becker
¿Quieres cambiar los muebles de casa? ¿Eres decorador y quieres hacer proyectos para tus clientes? Échale un vistazo a este programa.



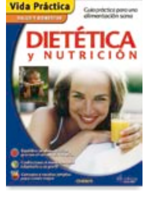
H Arquitectura 3D
Diseñar tú mismo la casa de tus sueños o planificar las reformas que tienes pensado llevar a cabo en tu vivienda es posible, gracias a Arquitectura 3D de Punch! Software.



I Windows Media 11
Por mucha competencia que aparezca continuamente, el reproductor multimedia de Microsoft sigue siendo una apuesta sobre seguro para poder escuchar música y ver vídeos en el ordenador.

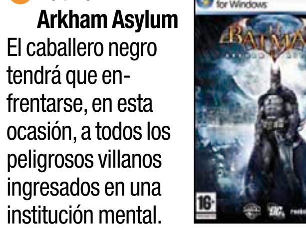


J Dietética y nutrición
Llevar una dieta equilibrada es un elemento importante para llevar una vida sana. Para conseguirlo no viene nada mal contar con el asesoramiento que proporciona este programa.



5 Juegos (selección realizada por Computer Juegos)

A Batman Arkham Asylum
El caballero negro tendrá que enfrentarse, en esta ocasión, a todos los peligrosos villanos ingresados en una institución mental.



B Call of Duty World at War
El mundo entero está en guerra, y sólo los mejores estrategas podrán hacerse con la victoria definitiva. ¿Te encuentras tú entre ellos?



C Drakensang
El bien o el mal. Un camino u otro. Y, a lo largo del mismo, un montón de decisiones que pueden cambiar tu vida. ¿Estás listo para escribirla?



D Empire Total War
Las batallas navales, las guerras de Secesión e Independencia y un mundo que cambia te están esperando en en este título.



E Far Cry 2
África Central te aguarda. ¿Tu misión? Acabar con un peligroso narcotraficante. Pero no será nada fácil, así que prepárate para ello.



F Fallout 3
Vault 101 es el único lugar en el que te encuentras protegido de la lluvia radiactiva. Todo va bien hasta que, de repente, tu padre desaparece...

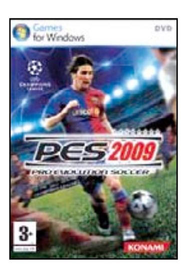


G GTA IV
Emigrar no es fácil, especialmente a una ciudad como Nueva Yo... perdón, Liberty City. ¿Serás capaz de buscarte la vida y cumplir tus sueños de éxito?



H FIFA 09
¿Imaginas tener todo el fútbol del mundo en tus manos? Equipos, jugadores, entrenadores... pues, con FIFA 09, esto es posible.

I PES 2009
Si lo tuyo es el fútbol, Pro Evolution Soccer es, sin duda, una de las mejores cosas que te pueden pasar en la vida. ¿Ya estás listo para marcar?



J Los Sims 3
Si controlar tu propia vida no es fácil, imagínate lo complejo de hacerlo con la de un barrio entero. Eso sí, es tan divertido que te costará parar.



K Warhammer 40k Dawn of War II
Ciencia ficción, razas mitológicas, tecnología punta... todo esto y mucho más te espera en el mundo de W40k.



L World of Warcraft Wrath of the Lich King
¿Aún no has entrado al juego online más popular del mundo? Pues, en tal caso, no sabes lo que te pierdes.





6 Telecomunicaciones y navegadores

A Apple iPhone 3G S 32 Gb
La nueva versión del móvil más deseado lleva cámara de 3 Mpíx, Hsdpa y muchas más mejoras en el software.



B Blackberry Storm 9500
La apuesta del fabricante por antonomasia de smartphones con teclado QWERTY en el mundo de los móviles con pantalla táctil.



C HTC Hero
Tras los Dream y Magic, llega el tercer móvil con Google Android de HTC, con el interfaz original mejorado por el fabricante.



D LG KM900 Arena
A lo tonto a lo tonto, LG se ha convetido, gracias a móviles como éste, en la marca con mayor número de terminales táctiles del mercado.



E Nokia N97
Pantalla táctil, 32 Gb de memoria, navegador Gps, cámara de 5 Mpíx, pantalla de inicio personalizable, teclado QWERTY…



F Samsung SGH-U900 Soul
Este teléfono destaca por su pantalla táctil, su atractivo diseño y por su original e intuitivo sistema de navegación. Y por su cámara, claro.



G Sony Ericsson Xperia X1i
Su diseño y la pantalla totalmente configurable por el usuario lo convierten en uno de los móviles más atractivos del mercado.



H Mio Moov Spirit TV V735 TV
Un dispositivo sorprendente, que combina el navegador Gps con un sintonizador tdt.



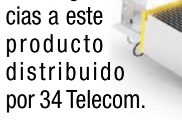
I Garmin Nüvi 1200
Esta gama de navegadores destaca por su ligereza y extrema delgadez. Son aptos para su uso tanto peatonal como en coches.



J Tom Tom para IPhone
El líder del mercado de navegadores se ha encargado de dotar al iPhone de una de las características que se le echaban de menos.



K Lobometrics wireless
¿Quieres ser capaz de llevar tu conexión a Internet a cualquier lugar? Ahora es posible, gracias a este producto distribuido por 34 Telecom.



L Movistar
Con la tarifa plana Internet Móvil de este proveedor podrás acceder a la red desde el teléfono móvil por un precio fijo de 11,60 euros al mes.



M Orange
Si contratas la tarifa plana de datos Internet en el móvil por 10,44 euros al mes accederás a Internet desde cualquier sitio. Hasta septiembre, puedes probarlo gratis.



N Vodafone
Gracias la conexión de banda ancha de este operador podrás disfrutar de las ventajas del ADSL y de Internet móvil con tarifa plana.



O Yoigo
Para navegar por Internet desde el móvil pagarás sólo por el día que te conectas a un precio máximo de 1,40 euros/día.





7 Internet Webs y servicios

A www.bing.com
Nuevo buscador, simple y efectivo, creado por Microsoft.


B www.enfemenino.com
Un portal femenino de referencia con secciones y guías de ayuda últiles para la mujer.


C www.facebook.com
Red social con multitud aplicaciones adicionales. Ya cuenta con más de 250 millones de usuarios.

D www.flickr.com
Servicio que permite almacenar y compartir fotografías y vídeos.

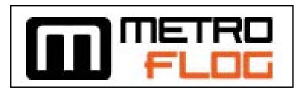

E www.fotolog.com
Blog fotográfico de referencia, origen de la moda flogger.


F www.google.com
Buscador cuyo nombre es, para muchos, sinónimo de Internet.


G www.google.es/latitude
Servicio de localización geográfica a través del teléfono móvil con funcionamiento en tiempo real.


H www.linkedin.com
Red social pensada para mantener contactos a nivel profesional.


I www.meneame.net
Envía, vota y opina en este portal de noticias donde los usuarios mandan.


J www.metroflog.com
Un blog fotográfico en castellano popular entre el público joven.


K http://sportstracker.nokia.com
Ideal para deportistas y viajeros. Permite almacenar rutas realizadas con todos sus datos.

L www.spotify.com
Radio online a la carta con un funcionamiento rápido y efectivo.


M www.tripadvisor.es
Más de 15.000 viajeros han planificado su viaje en este portal, que ofrece interesantes descuentos.


N www.tuenti.com
Red social de factura nacional para el público más joven.


O http://twitter.com
Servicio de "microblogging" limitado a 130 caracteres.




Internet Comercio Online

A www.alternate.es
Atractivas ofertas en artículos de electrónica y de informática.


B http://store.apple.com/es
La tienda de Apple sigue sumando éxitos. La App Store alcanza los 1.500 millones de descargas.

C http://es.buyvip.com
Una web de venta privada 100% español. Grandes descuentos en ropa de marca son la clave del éxito.

D www.conzumo.com
A la hora de comprar cartuchos de tinta, este portal ofrece grandes ofertas y asesoramiento online.


E www.ebay.es
El portal de subastas online más famoso para comprar y vender todo tipo de productos.

F www.edonea.com
Servicio de asesoría online para autónomos y empresas.


G www.filmotech.com
Interesante iniciativa para descargar películas españolas a bajo precio, para alquilar o comprar.


H www.fotoprix
Revelado de fotografías online en múltiples soportes.


I www.oxatis.es
Una solución para crear tiendas online para pymes y autónomos.


J www.paypal.com
Uno de los sistemas más rápidos y seguros para las compras online.


K www.pixmania.com
Un portal de compra online con interesantes descuentos.


L www.priceminister.com
Un sitio de subastas que garantiza la calidad de las compras.


M www.privalia.com
El portal líder de venta privada en España ofrece grandes descuentos que convencen a los usuarios.


N www.vente-privee.com
Un portal de venta privada con sello francés que ha conseguido un hueco destacado en España.


O www.zonadual.com
Aquí encontrarás soluciones de vigilancia, telefonía móvil y curiosos gadgets electrónicos.




Internet Hosting

A www.1and1.es
Hosting, dominios, servidores virtuales y creación de tiendas online y páginas profesionales.


B www.acens.com
Alojamiento, housing, marketing online, servidores y correo web.


C www.amen.es
Alojamiento web, servidores, correo electrónico y e-comerce.


D www.arrakis.com
Hosting, correo electrónico, páginas web, ADSL y backup online.


E www.arsys.es
Alojamiento web, housing, marketing online y servidores.


F www.hostalia.com
Housing, hosting, servidores dedicados, dominios y backup online.


G www.ibercom.com
Acceso a Internet, dominios, servidores y servicios VoIP.


H www.nominalia.com
Dominios, hosting, correo web, marketing online y servidores.


I www.piensasolutions.com
Servidores virtuales, alojamiento web y registro de dominios.


J www.strato-alojamiento.es
Creación de webs y tiendas online, alojamiento web y servidores.




10 Audio (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

A Denon AVR-1509
La marca Denon demuestra que, incluso con precios ajustados, ofrece unos productos con una elevada calidad. Este modelo es un ejemplo.



B Pioneer VSX-818V
Este receptor AV de Pioneer está preparado para reproducir el sonido de las películas y la mejor música. Cuenta con un puerto USB.

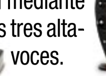


C Yamaha RX-V463
Es una de las soluciones más adecuadas para usuarios que desean instalar en casa un sistema de sonido 5.1 económico.



D Denon S-102
Para disfrutar de un sonido envolvente, con un sistema 2.1, sin necesidad de complejas instalaciones, una buena opción es este conjunto de la marca Denon que incluye reproductor DVD.

E LG HT33S
Este Home Cinema 2.1, de la marca LG, además de ofrecer un diseño elegante, cuenta con un gran equipamiento. Incluye base para iPod y sonido virtual 5.1 mediante sus tres altavoces.





F Panasonic SC-PTX50
Este conjunto de Panasonic ofrece un equilibrio entre su completo equipamiento, y calidad de sonido. Cuenta con puerto USB, compatible con archivos de audio, vídeo y foto.

G Denon D-M37
Ofrece una buena calidad de sonido, para que disfrutes de tu música, ya sea CD, MP3, o desde otro dispositivo conectado a él.



H Apple iTouch 2G (32Gb)
El iPod Touch de 2ª generacion sigue la estela de su predecesor y continúa siendo un producto impecable, y sobre todo muy sencillo. Dispone de pantalla táctil de 3,5", WiFi, y altavoz integrado.

I Creative Zen X-Fi (16Gb)
Este MP3 de Creative cuenta con un equipamiento muy completo, pantalla de 2,5", radio, grabadora de voz, WiFi para chatear o descargar música desde el PC al reproductor.

J Samsung YP-P3
Samsung ofrece una solución distinta para escuchar música con calidad. Entre sus características: pantalla táctil de 3 pulgadas, función de radio, grabadora de voz, despertador, etc...

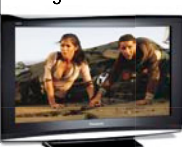


11 Vídeo (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

A LG 32LG6000
Este televisor de LG ofrece un diseño moderno y estilizado, además de un completo equipamiento, para disfrutar de su elevada calidad de imagen. Incorpora un puerto USB.



B Panasonic TX32LX85F
Un LCD de 32" HD Ready con un equipamiento muy completo y una gran calidad de imagen. Pero, si por algo destaca, es por su increíble sonido.



C Philips P56PFL9954H
Una nueva forma de disfrutar de las películas: Un televisor LCD con formato panorámico 21:9 de 56 pulgadas de la marca Philips.



D Samsung UE46B7020WW
Con un diseño ultradelgado de tan sólo 2,5 cm. Equipado con la tecnología LED, que reduce el consumo y consigue una elevada calidad, y nivel de contraste.



E Sony KDL-40WE5W
Sony apuesta por un TV ecológico con un consumo de tan solo 95 vatios, y un completo equipamiento (conexión a Internet y puerto USB.



F Toshiba JournE M400
Distruta de la televisión en TDT en cualquier lugar con este televisor de bolsillo. Está equipado con lector de memoria MicroSD, y es compatible con DivX, MP3 y JPEG.



G LG RHT397H
Con este grabador podrás grabar tus programas de TV favoritos y reproducir vídeos en DivX, y XviD. Incorpora un puerto USB y HDMI.



H Panasonic DMR-EX768
Se nota la experiencia de Panasonic en los grabadores, este modelo obtiene un rendimiento elevado, y, sin comprimir las imágenes en exceso, obtiene una buena calidad.



I LG BD 300
El reproductor Blu-ray de LG es una buena opción si te gusta disfrutar de las películas. Dispone de BD-Live y es compatible con los formatos DivX, XVID y AVCHD.





J Toshiba XD-E500
Ofrece la última tecnología en el procesamiento de la imagen para disfrutar de las películas en DVD en alta definición a "1.080p".

K Epson EH-TW5000
Sin duda un proyector LCD Full HD que sorprenderá por su elevado nivel de detalle en alta definición, y su reproducción del color.



L LG DX630
El proyector DLP de LG es la opción más interesante si deseas adquirir un proyector económico con un nivel de brillo elevado.



M Blusens P.56
Ver películas mientras estás de viaje te será más cómodo que nunca gracias a este completísimo reproductor DVD portátil de pantalla abatible.

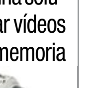
N Canon HG21
Graba tus vídeos el alta definición con esta videocámara de Canon, equipada con disco duro de 120 Gb, y salida mini HDMI. Incorpora visor y pantalla de 2,7 pulgadas.



O Panasonic HDC-HS300
La videocámara de Panasonic te ofrece la posibilidad de grabar en alta definición con la máxima calidad, en su disco duro de 120 Gb o en una memoria SD. Su manejo es muy sencillo.



P Samsung VP-HMX20C
El modelo de Samsung es una solución económica para grabar vídeos en alta definición sobre memoria SD. Cuenta con pantalla táctil y memoria interna de 8 Gb.



Q Sony HDR-XR520VE
Dentro de la gama de videocámaras HD, este modelo de Sony es el que ofrece la mejor calidad, y un completo equipamiento, ya que incorpora disco duro de 240 Gb y GPS.



R Western Digital HD Media
La solución multimedia más completa y asequible es este dispositivo con salida HDMI, compatible con matroska MKV, y DivX HD.



S Philips NP1100
Es una estupenda solución para disfrutar de tu música favorita en cualquier lugar de tu casa, con solo conectarlo a un equipo de sonido. Es compatible con MP3, WMA, y AAC.



T Logitech Harmony 1000
Es el mando definitivo. Cuenta con una pantalla táctil para manejarlo y controlar hasta un máximo de 15 equipos. Se configura online, y permite la creación de macros (varios comandos).





12 Fotografía digital - Cámaras compactas y accesorios (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

A Canon PowerShot SX1 IS
Una cámara de funciones avanzadas, pensada para potenciar la vertiente videoaficionada en HD. Su pantalla LCD articulada facilita la obtención de fotografías sorprendentes desde ángulos imposibles.



B Casio EX-FH20
La FH20 es una acertada versión doméstica de la Casio F1, ganadora del Computer de Oro 2008. El nuevo modelo dispone de un mayor zoom y un precio más asequible. Además permite grabar vídeos a 1.000 fps.

C Fujifilm S100fs
Una compacta avanzada todoterreno con el aspecto y las funcionalidades de réflex de gama baja. Destaca por su excelente zoom 28-400 mm que se adapta perfectamente a cualquier circunstancia.

D Kodak Easyshare Z980
La apuesta superzoom de Kodak es sencilla y rápida de manejar, y cuenta con un importante componente de videocámara con grabación en HD. Además destaca por su gran velocidad de respuesta.

E Nikon Coolpix P6000
Una excelente opción para los que busquen una compacta avanzada en un cuerpo muy pequeño. Destaca por ser una de las primeras cámaras con antena GPS integrada para geolocalizar las fotografías.



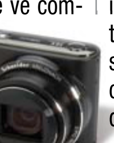
F Olympus SP-565 US
Físicamente el cuerpo compacto y ligero de la Olympus SP-565 UZ no hace presagiar el potente objetivo que guarda en su interior. Nada menos que un zoom 20x con una longitud focal de 26-520 mm.



G Panasonic DMC-LX3
Su excelente objetivo, en combinación con su sensor mejorado y sus variadas opciones creativas, hacen de la Panasonic LX3 la cámara compacta ideal como modelo de bolsillo para los fotógrafos más expertos.

H Ricoh GX200
No te dejes engañar por su aspecto de cámara retro, ya que esta GX200 guarda en su interior nuevo procesador de imagen de altas prestaciones y un sensor de 12 megapíxeles. Además incluye sorporte RAW.

I Samsung WB500
La más potente de las compactas avanzadas de Samsung pone en la mano todo lo que un aficionado tranquilo puede necesitar. Su objetivo 24-240mm se ve complementado con un CCD de 10,2 MPx.



J Sony W300
Una cámara con un perfecto equilibrio entre diseño y prestaciones. Destaca por su excelente estabilizador óptico que permite tomar imágenes a mano alzada sin trípode en situaciones complicadas.



K Canon Selphy ES3
Un estudio fotográfico en tu propia casa. La Canon Selphy ES3 destaca por su calidad de la impresión, la gran cantidad de tarjetas de memoria admitidas y sus múltiples funciones creativas adicionales.



L Panasonic KX-PX2EX
Una de las mejores opciones para la impresión doméstica gracias a su gran calidad de impresión con colores muy naturales. Además es muy silenciosa y tiene un precio muy ajustado.

M Samsung SPF-105P
Uno de los marcos digitales más completos del mercado, ya que es de los pocos que lleva incluida una batería recargable. Además destaca por su gran calidad de imagen y su pantalla de 10 pulgadas.



N Tamron AF 18-270 mm Aspherical (IF)
Un objetivo "para todo" gracias a us extensa distancia focal y a su sistema de estabilización integrado. Su luminosidad es de f3.5 en modo macro y f6.5 en teleobjetivo.

O Sigma 18-200 mm F3.5-6.3 DC OS
El sueño de todo buen fotógrafo. Tanto en el ámbito tele como en gran angular la óptica consigue, unas fotos regulares y muy ricas en detalles y matices.

13 Fotografía digital - Cámaras réflex (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

A Canon EOS 5D Mark II
La filosofía EOS llevada a su máxima expresión, con un buen sensor y posibilidades creativas avanzadas, profesionales y divertidas. Las opciones creativas se multiplican gracias a su sensor y al procesador de imagen Digic 4.



B Canon EOS 50D
La EOS 50D destila lo mejor de la tecnología de Canon a un precio asequible. Integra sistema Live-View, 9 puntos de enfoque y un resistente chasis de magnesio. Una cámara que hará las delicias de los fotógrafosmás exigentes.



C Canon EOS 500D
Una cámara perfecta para usuarios que quieran dar el salto hacia el mundo réflex adoptando las tecnologías más recientes de Canon. Muy sencilla de utilizar y con las prestaciones óptimas para cubrir las todas las necesidades.



D Nikon D700
La Nikon D700 es una cámara perfectamente capaz de competir con los modelos más profesionales, a un precio bastante más asequible. Una de las pioneras en sensores completos que aguanta el tipo frente a los modelos más actuales del mercado.



E Nikon D3x
Una herramienta fotográfica de primer orden, pensada para los fotógrafos que necesiten el máximo de calidad a cualquier precio. El nivel de detalle que se consigue con esta cámara está por encima de cualquier rival en su categoría.



F Nikon D5000
La D5000 acerca una nueva experiencia del vídeo a los aficionados a la fotografía. La D5000 integra la misma tecnología de grabación de vídeo HD que la D90 a un precio bastante más asequible.



G Olympus E-30
La E30 ofrece la solidez y tecnología del modelo profesional en un cuerpo más compacto, situándose como una apetecible alternativa dentro del segmento de cámaras réflex intermedias.



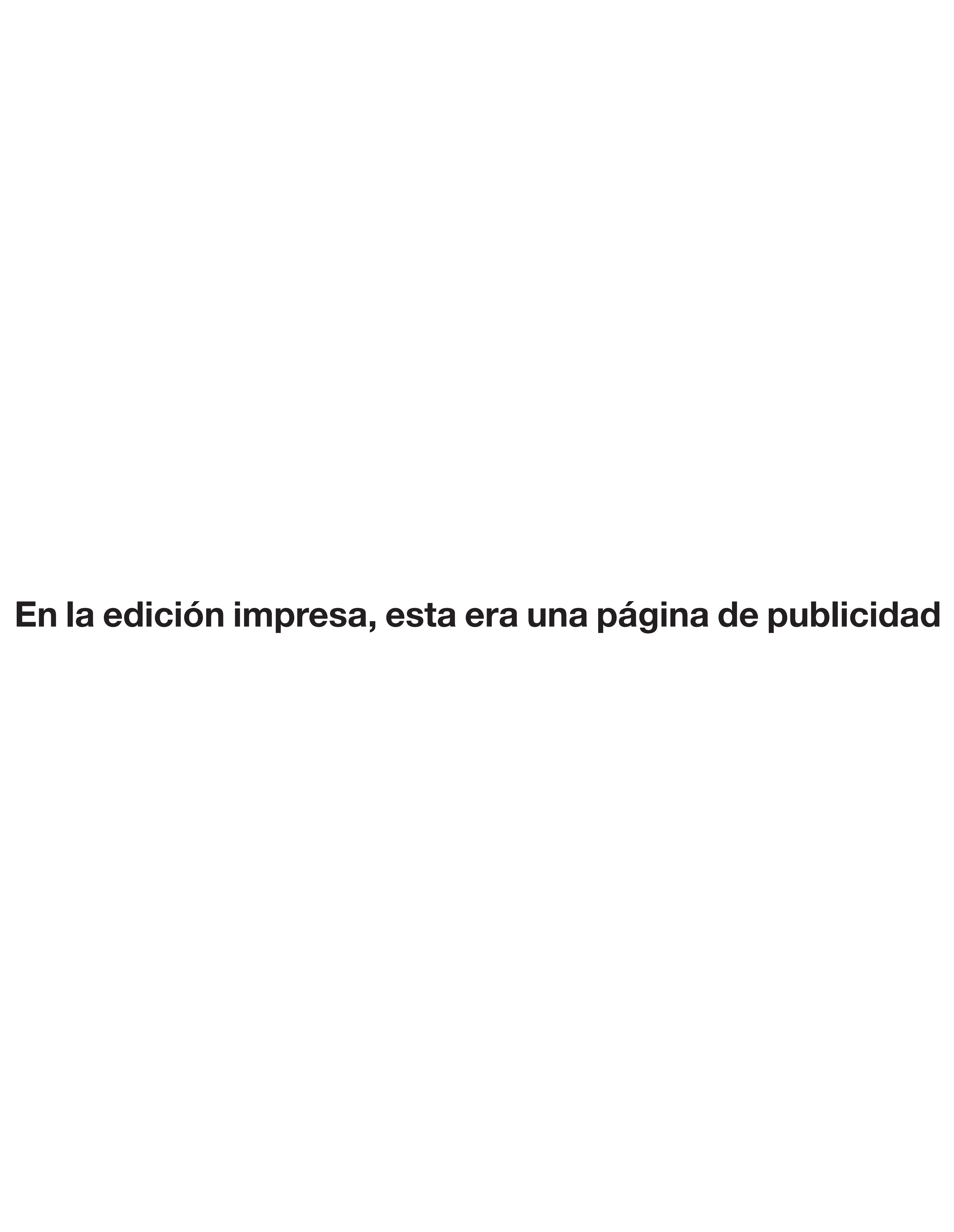
H Olympus E-620
La E-620 es la réflex básica más avanzada de Olympus que combina la mejor construcción con una gran facilidad de manejo. Está donde un aficionado avanzado busca un mayor número de opciones.

I Pentax K-m
La K-m es una réflex muy completa, orientada a aprender, y que ofrece varias ventajas como la pantalla abatible o la previsualización digital, frente a los modelos básicos de su competencia.



J Sony DSLR-A900
La primera cámara "full frame" de Sony, con nada menos que 24,6 Mpx ha sido una de las sopresas más agradables de los últimos tiempos dentro del mundo de la fotografía réflex. Toda una garantía.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Por qué pagar?

Muchas personas utilizan software comercial porque no conocen aplicaciones gratuitas que les permitan realizar las mismas tareas. La elección entre ambas opciones es personal pero, si quieres conocer las alternativas libres, te enseñamos algunas de las más útiles.

Sumario

Imagina que un día te sientas frente a tu ordenador y das comienzo a la planificación de un proyecto. Dedicas unas cuantas horas al mismo y, al terminar, cenas y te acuestas. El día siguiente, a primera hora de la tarde, vuelves a encender el PC, retomas el trabajo donde lo dejaste el día anterior y, de nuevo, se te hace de noche diseñando, dándole vueltas a la cabeza, tomando notas... y, es más, supón que lo hicieras no sólo dos o tres días, sino durante varias semanas o, incluso, meses.

Ahora imagina que, al final, al terminar ese trabajo que te ha llevado mucho, muchísimo tiempo, te conectas a Internet, lo subes a una página web y, de este modo, haces que, de manera gratuita y sin ningún tipo de limitación, cualquier persona pueda descargarlo y hacer el uso que quiera de él. ¿Qué te parece? ¿Lo harías o no?

Software gratuito

Bajo esta denominación genérica se aglutina un sinfín de tipos de programas que pueden clasificarse según el tipo de licencia, funciones de la misma, si el fabricante es un particular o una empresa... y, aunque pueda no parecerlo, sí que hay diferencias fundamentales entre unos y otros casos. Por eso, es muy recomendable que conozcas bien lo que puedes encontrar y, de esta manera, averiguar rápidamente lo que te ofrece cada aplicación.

Software GPL

Las aplicaciones que se rigen mediante esta licencia (y otras similares) son, con diferencia, las más abiertas, y es que no sólo son gratuitas, sino que su código fuente también lo es y, lo que es más, se autoriza explícitamente a quien quiera, a utilizarlo con cualquier fin, siempre que lo que se obtenga siga rigiéndose por dicha licencia.

Freeware

También son programas gratuitos pero, a diferencia de los anteriores, pueden contar con ciertas limitaciones, como ser gratuitos sólo para usuarios particulares. Además, en este caso el código fuente de las aplicaciones no suele estar disponible y, en la licencia de los mismos, se indica que está prohibido acceder al mismo empleando herramientas que permiten obtenerlo a partir del ejecutable. Son, en fin, gratuitos, pero no tan abiertos como los GPL.



En www.softonic.com puedes encontrar muchas aplicaciones gratuitas.

Aplicaciones profesionales

También las empresas y los profesionales disponen de muchas aplicaciones gratuitas para sus cometidos más habituales. En esta lista puedes encontrar una selección de las mismas.

Categoría	Programa	Web
Suite ofimática	OpenOffice.org 3.1.0	http://es.openoffice.org
CRM	SugarCRM 5.5	www.sugarforge.org
Gestor de bases de datos	FileAmigo LE 7.3	www.fileamigo.com
Gestión contable	Gestión MGD	http://ciberconta.unizar.es/leccion/gestionmgd
Trabajo en grupo / gestión de proyectos	Colabolo beta 5	www.colabolo.com
TPV	Mega TPV Free	www.inforagil.com
Calendario	Sunbird 0.9	www.mozilla.org/projects/calendar/sunbird
Inventario y stock	Express Inventory (Inventoria) 2.03	www.nchsoftware.com/inventory
Facturación y cobros	Factusol 2009	www.sistemasmultimedia.com
Mapas de ideas	FreeMind is 0.8.1	http://freemind.sourceforge.net

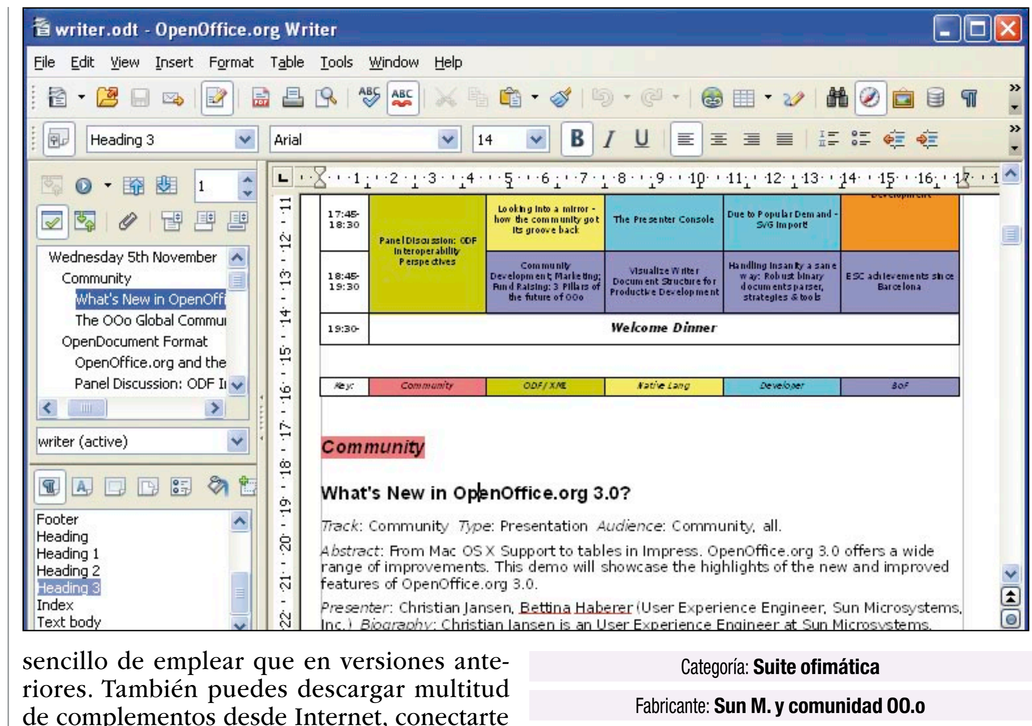
1 OpenOffice.org 3.1.0

Siempre que se habla de suites ofimáticas, la mayoría de las personas piensan en la de Microsoft. Sin embargo, hay otros muchos productos realmente interesantes, tal y como es el caso de OpenOffice.org. Si has probado alguna de sus versiones anteriores, lo más destacable es que su interfaz no ha hecho más que mejorar y mejorar. Tanto es así que, a día de hoy, ya resulta verdaderamente cómodo e intuitivo el trabajar con cualquiera de las aplicaciones de la suite.

Además, el soporte de idiomas ha mejorado muchísimo, amén de la función de base de datos (ahora sí que cuenta con un gestor completo e independiente, mucho más sencillo de emplear que en versiones anteriores. También puedes descargar multitud de complementos desde Internet, conectarte con una comunidad de usuarios que no hace más que crecer, modificar, si lo deseas, las funciones del programa... ¿te parecen pocas razones para darle una oportunidad?



La ventana de inicio del programa te permite acceder directamente a crear un nuevo documento.

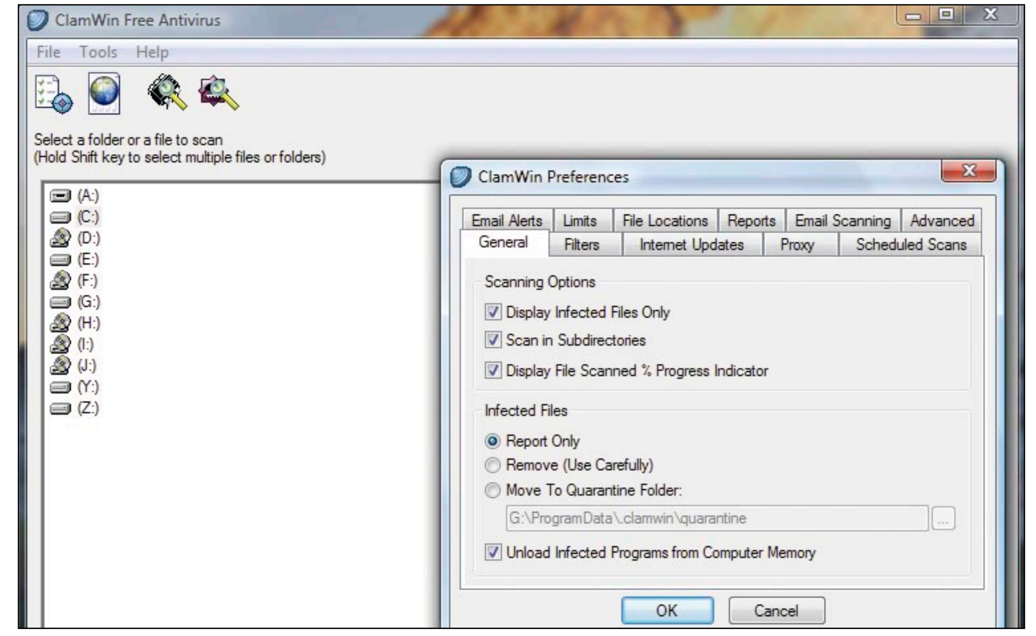


Categoría: **Suite ofimática**
Fabricante: **Sun M. y comunidad OO.o**
Licencia: **LGPL**
Tamaño: **130 Mb**
http://es.openoffice.org

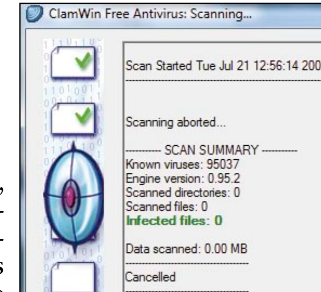
2 ClamWin Free Antivirus 0.95.2

La seguridad se ha convertido, de un tiempo a esta parte, en uno de los problemas que más preocupan a los usuarios, tanto profesionales como domésticos. Y no faltan razones para ello, ya que la expansión de Internet ha provocado que cada ordenador conectado a la red de redes tenga abierta una puerta a todo tipo de amenazas externas. Por lo tanto, no hay que descuidar ni por un minuto la protección ante patógenos de cualquier tipo.

ClamWin te ofrece precisamente eso, protección permanente frente a la ola de virus que día a día recorren Internet.



Una vez que lo tengas instalado, no olvides realizar análisis de forma periódica.



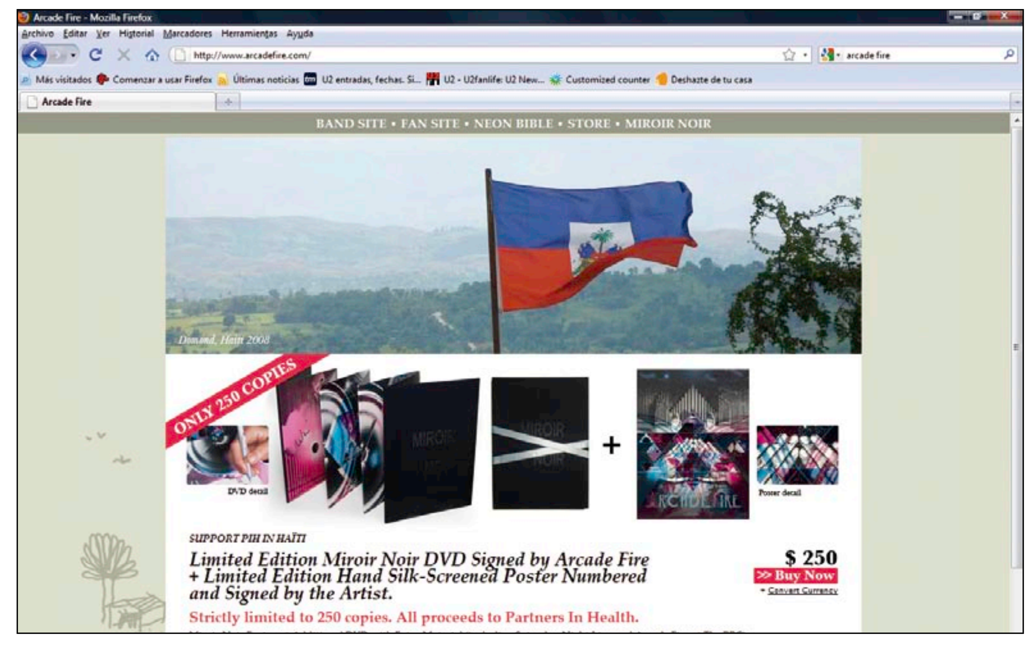
Para tal fin, cuenta con todas las funciones necesarias en este tipo de programas. Puedes chequear todo el sistema o los elementos del mismo que desees, puedes configurarlo para que analice automáticamente el sistema, también es posible emplearlo para controlar todo el correo electrónico entrante... en fin, que te permitirá utilizar tu ordenador con tranquilidad y sin tener que preocuparte de cualquier tipo de amenaza, incluso de las más recientes, ya que se puede actualizar diariamente y de manera totalmente automática.

Categoría: **Antivirus**
Fabricante: **ClamWin Pty Ltd.**
Licencia: **GPL**
Tamaño: **27,4 Mb**
www.clamwin.com

3 Firefox 3.5.1

Internet ofrece un sinfín de servicios, a cual de ellos más interesante. Sin embargo, lo cierto es que hay dos de ellos que han logrado una popularidad muy por encima del resto: el correo electrónico y la web. Para acceder al segundo necesitas, ya lo sabes, un navegador, y aunque por norma general el sistema operativo ya incluye uno (algo que va a cambiar con Windows 7), no debes dejar de probar otras alternativas.

Y a este respecto, Firefox ha conseguido convertirse en el principal rival de Internet Explorer. ¿Por qué? Es rápido, muy estable, increíblemente modular (puedes mejorar las





Con el gestor de complementos de Firefox, puedes añadir nuevas funciones al programa.

funciones que ya tiene y añadir otras nuevas a tu gusto), tiene una versión portable para instalar y emplear directamente desde una memoria USB, está disponible para muchas plataformas... sí, la verdad es que no faltan razones para ello, ¿verdad'


Categoría: **Navegador**

Fabricante: **Mozilla foundation**

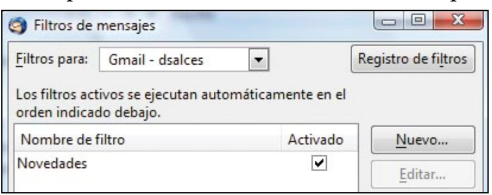
Licencia: **NPL**

Tamaño: **7,56 Mb**

www.firefox.com

4 Thunderbird 2.0.0.22

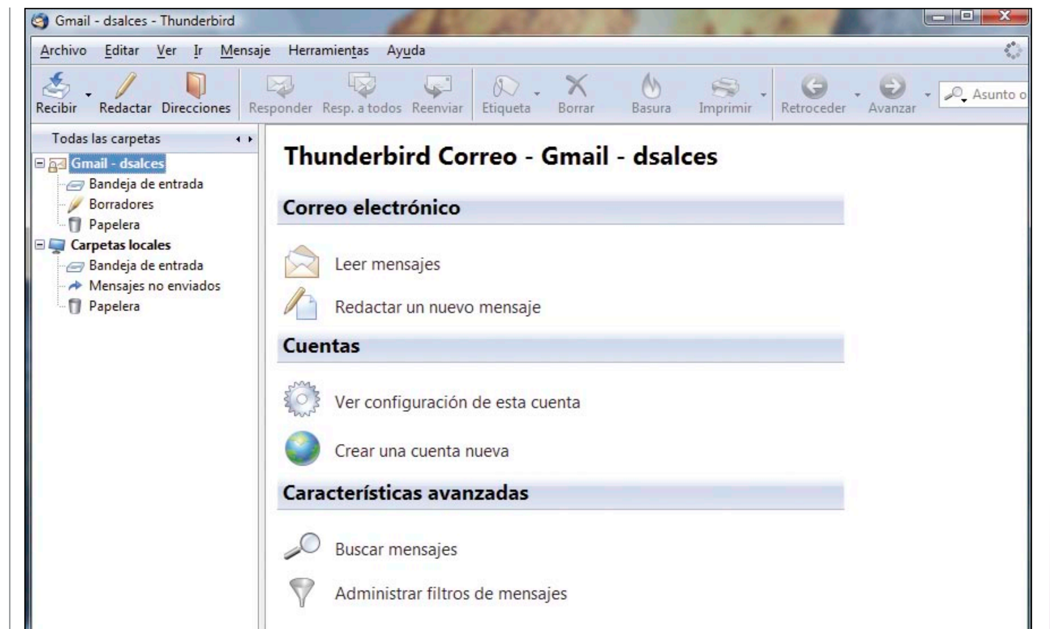
Si eres un usuario habitual de correo electrónico, seguramente echar la vista atrás y recordar los tiempos en los que este sistema todavía no existía te produzca una sensación de profundo malestar. Y es que este sistema de comunicación se ha convertido, en poco tiempo, en indispensable para muchísimas personas. Tanto es así que hace ya algunos años que el volumen de comunicaciones por



Los filtros de mensajes te permiten gestionar tu correo de una manera mucho más eficiente.

este medio superó al de las que se producían mediante correo postal.

Para aprovechar todas sus ventajas, es muy importante contar con un cliente de email con cuantas funciones cabe desear en este tipo de aplicaciones. Thunderbird, "hermano" de Firefox, cumple con nota dicho requisito, ya que con él podrás configurar cuantas cuentas desees, gestionarlas mediante distintos sistemas organizativos, emplear herramientas de gestión que te facilitarán (y mucho), tenerlo todo al día. Y, si por si todo esto fuera poco, al igual que ocurre con el navegador de Mozilla, Thunderbird también emplea el sistema de complementos con el que podrás modificar y ampliar sus funciones, así como añadir otras nuevas que se ajusten a tus necesidades.




Categoría: **Cliente de correo**

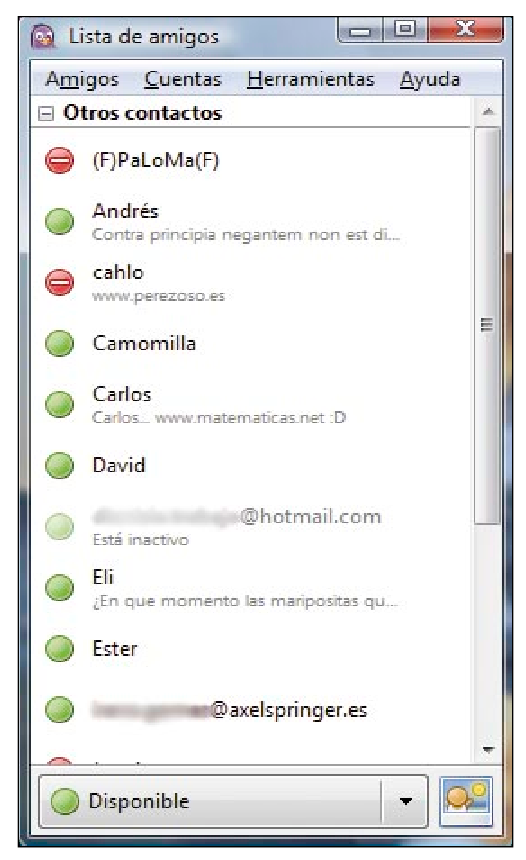
Fabricante: **Mozilla foundation**

Licencia: **NPL**

Tamaño: **6,24 Mb**

www.mozilla-europe.org/es/products/thunderbird

5 Pidgin 2.5.8



Los servicios de mensajería instantánea se han convertido, de un tiempo a esta parte, en un sistema de comunicación de uso masivo. Y no sólo entre adolescentes y jovenes que encuentran en él una alternativa gratuita a otros canales. También se ha empezado a extener su uso como herramienta de comunicación profesional. Cada vez son más las empresas cuyos empleados se comunican entre sí mediante Live Messenger, Yahoo! Messenger, Google Chat, ICQ y otros sistemas similares. Su funcionamiento es muy sencillo, las comunicaciones son inmediatas y, además, es un sistema realmente económico.

Multiprotocolo

Una de las principales ventajas de este cliente de mensajería instantánea es que, a diferencia de los que ofrecen las empresas que prestan dicho servicio, con Pidgin podrás conectarte a varias redes de manera simultánea y desde una única interfaz. De este modo, si tienes contactos que emplean distintos servicios, no tendrás que mantener abiertos tres o cuatro programas para mantenerte comunicado con todos ellos. Sí que es imprescindible, no obstante, que dispongas de una cuenta en dichos servicios para poder conectarte a ellos e iniciar sesión.



Durante la instalación del programa, debes seleccionar con qué sistemas debe ser compatible.

Por lo demás, se trata de una aplicación bastante completa. Su interfaz engaña un poco, ya que es tan sencilla que parece que tras ella se oculta un programa con muchas limitaciones. Nada de ello, basta con dar un vistazo a sus menús, comprobar todos los ajustes de configuración disponibles, probar las opciones con las que cuentas al mantener una conversación y, en general, dedicar unos minutos a explorar el programa, para comprobar que, con toda seguridad, cuenta con cuantas funciones necesitas. Fácil, sencillo de usar, realmente completo y compatible con los servicios más empleados.

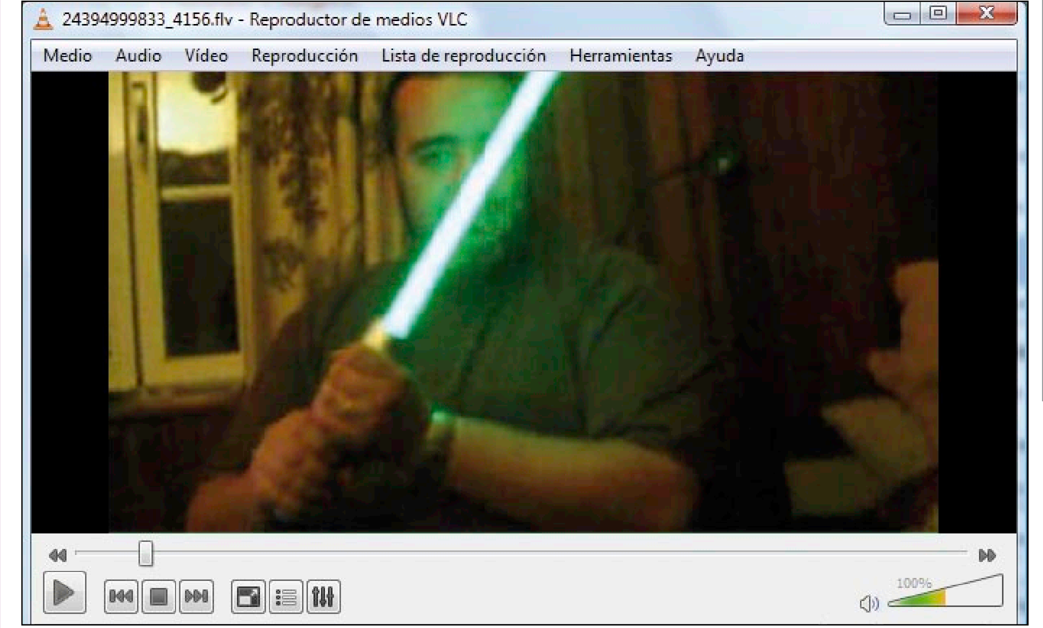


Categoría: **Mensajería instantánea**
Fabricante: **The pidgin team**
Licencia: **GPL**
Tamaño: **13,6 Mb**
www.pidgin.im

6 VLC 1.0.0

Seguro que, en alguna ocasión, has experimentado la desagradable sensación de intentar reproducir un archivo de audio o vídeo, para descubrir que tu sistema con contaba con los códecs apropiados para hacerlo. En algunos casos, con los más populares, puedes descargarlos, instalarlos, reiniciar el PC y, con un poco de suerte, cinco o diez minutos depués, puedes acceder a dicho contenido. En otros casos, directamente es mejor olvidarse de intentarlo.

Sin embargo, con VLC te puedes olvidar de ese problema, ya que este completísimo programa, incluye una colección de códecs





El apartado de configuración de este programa es realmente muy, muy completo.

tan completa que, a no ser que los archivos hayan sido creados en formatos relamente extraños, podrá reproducirlos sin problemas. Además, es tan completo y tan sencillo de manejar que, cuando te acostumbres a él, lo más probable es que ya no quieras emplear ningún otro programa.



Categoría: **Reproductor multimedia**
Fabricante: **The VideoLAN team**
Licencia: **GPL**
Tamaño: **17,0 Mb**
www.videolan.org

7 The GIMP for Windows 2.6.6

Si se habla de retoque fotográfico, inmediatamente todo el mundo piensa en Photoshop, claro. Sin embargo, pese a que se trate del software más conocido a este respecto, eso no significa que no existan otras interesantes alternativas al programa de Adobe. Y The GIMP es una de ellas. Con esta aplicación dispondrás de cuantas herramientas consideres necesarias para llevar a cabo cualquier tipo de ajuste, corrección y retoque a tus imágenes. Aunque tendrás que dedicar algún tiempo a conocer su interfaz (uno de sus puntos menos fuertes), en el momento en que te sientas cómodo trabajando con ella, descubrirás que cuenta con un sinfín de funciones y herramientas, además de un completa colección de filtros que, en caso de que se te quede corta, puedes ampliar instalando otros que podrás descargar de Internet.

Por lo tanto, y si dedicas el tiempo necesario para aprender a utilizar este programa y todas sus herramientas (las que puedes ver en la imagen son sólo una pequeña parte de ellas), descubrirás que es increíblemente flexible y, a la vez, efectivo, así que podrás hacer exactamente lo que te propongas al retocar tus imágenes.



La barra de herramientas de The GIMP es, como puedes ver tú mismo, realmente intuitiva.



Categoría: **Editor de imágenes**

Fabricante: **The GIMP Team**

Licencia: **GPL**

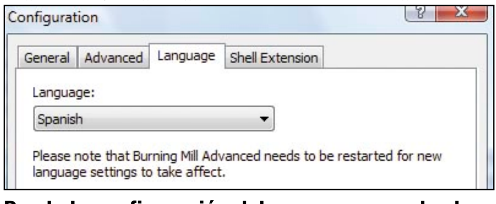
Tamaño: **15,3 Mb**

www.gimp.org/windows

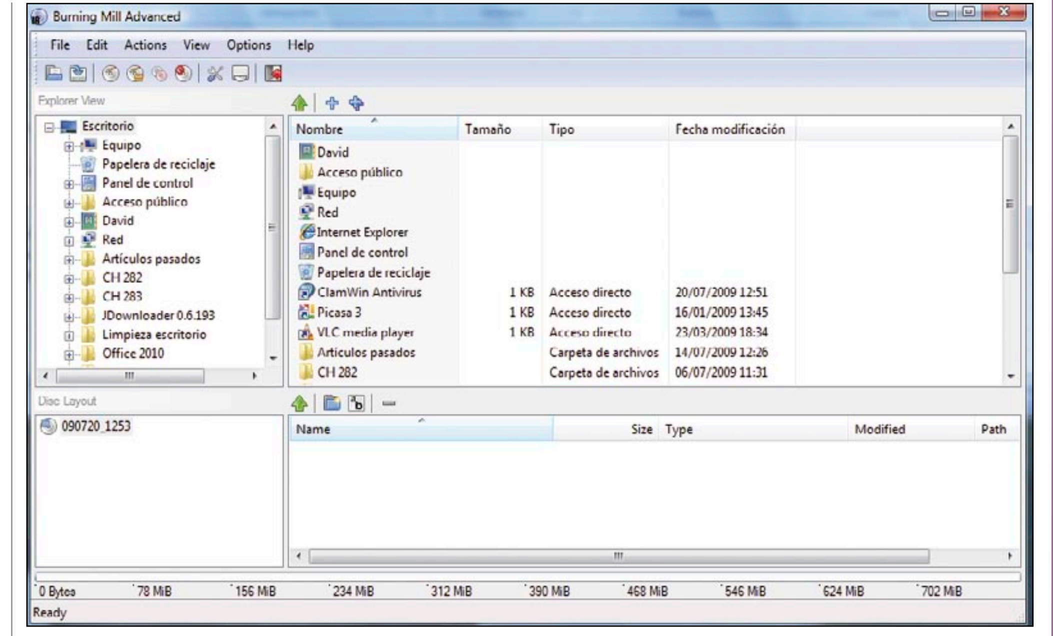
8 Burning Mill Advanced

Grabar un CD (o un DVD) puede ser maravillosamente sencillo o terriblemente complejo, según el resultado que quieras obtener. Si se trata de grabar datos "sin más", no son necesarios muchos de los complementos que ofrecen las aplicaciones comerciales de autoría y grabación de discos compactos. Pero, por otra parte, las funciones que, a este efecto, ofrece el propio sistema operativo, se pueden quedar un tanto cortas. A mitad de camino entre ambas posibilidades se sitúa esta interesante aplicación. Con ella, dispondrás de todas las funciones básicas para grabar discos de dato y de audio, todo desde una interfaz realmente sencilla (tardarás menos de cinco minutos en acostumbrarte a ella y empezar a trabajar), y en la que no echarás de menos nada.

Como puedes ver, su aspecto se asemeja al del explorador de Windows. Y no sólo su aspecto, ya que para crear una compilación únicamente tendrá que pinchar y arrastrar (igual que en Windows) los ficheros que quieres grabar, desde la parte superior a la inferior. Una vez hecho, tan sólo quedará pulsar el botón de grabación y, antes de darte cuenta, el compacto ya estará "quemado" y listo para su uso.



Desde la configuración del programa, puedes hacer que éste se muestre en castellano.





Categoría: **Grabación de CD/DVD**

Fabricante: **The burning mill team**

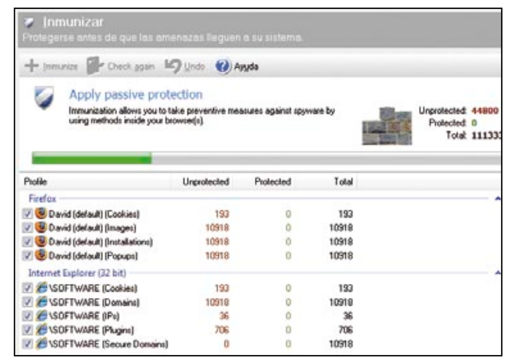
Licencia: **GPL**

Tamaño: **3,56 Mb**

www.burningmill.com

9 Spybot Search & Destroy 1.6.2

La amenaza del spyware es tan o más peligrosa incluso que la de los virus. Y es que este maléfico software puede obtener mucha información sobre ti, tus datos, tus hábitos de conexión... por eso, es más que recomendable contar con algún tipo de protección que evite que estos patógenos puedan colarse en tu sistema y dedicarse a recopilar información y más información. A este respecto, este programa es una solución estupenda, ya que cuenta con una de las bases de datos de spyware más extensas que existen. Además, ésta se actualiza de manera diaria, lo que te garantiza una protección constante frente a nuevas amenazas.



La función de inmunización te permite "vacunar" el sistema frente a posibles amenazas.



Y esto no es todo, además de poder analizar tu sistema en busca y captura de elementos que ya se han instalado en el mismo, cuenta con una interesante función, gracias a la cual puedes "vacunar" tu sistema de manera preventiva contra un montón de amenazas. Más seguro imposible.



Categoría: **Antispyware**

Fabricante: **Safer Networking Ltd.**

Licencia: **Freeware**

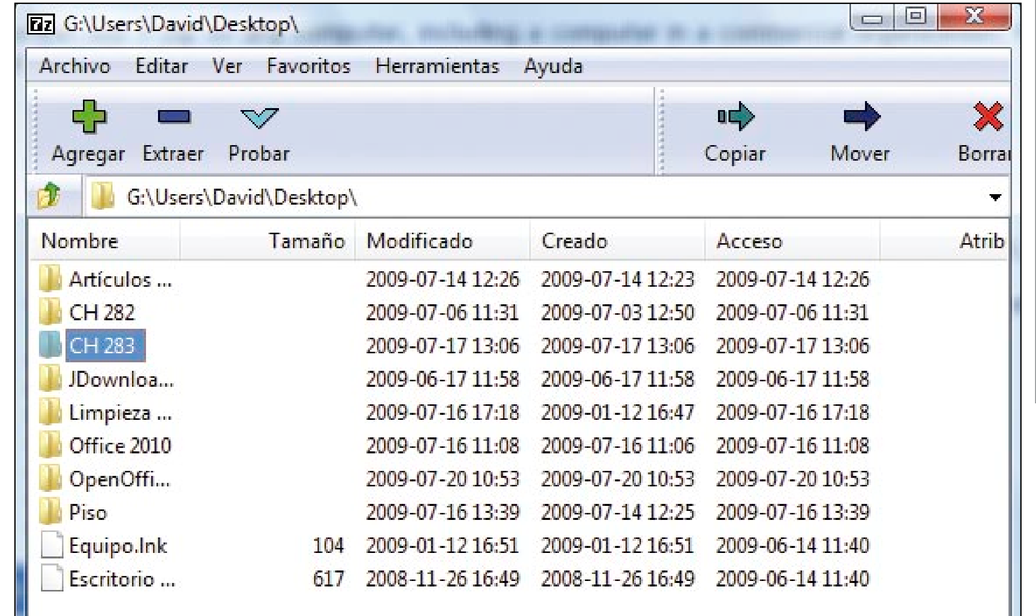
Tamaño: **15,6 Mb**

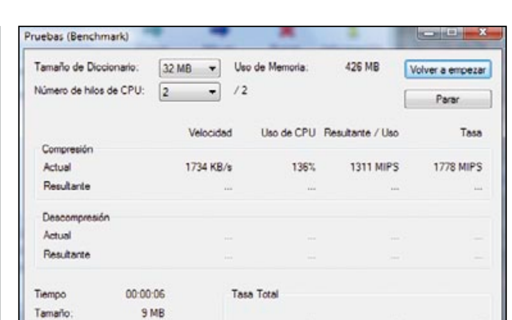
www.safer-networking.org

10 7-Zip 4.65

Es posible que todavía no hayas escuchado hablar de este programa, ya que aún no goza de la popularidad que se merece. Y es que, en lo que se refiere a compresión y descompresión de archivos, 7-Zip es, sin duda alguna, una de las más serias alternativas a los programas comerciales de este tipo.

Cuenta con todas las funciones que cabe desear en un compresor / descompresor, tiene una interfaz realmente sencilla (al estilo del explorador de Windows), añade accesos directos a las funciones más habituales en el menú contextual de Windows, ofrece funciones de seguridad, es compatible con los principales formatos de compresión (además de contar con el suyo propio), ofrece alguna funciones avanzadas... y así podríamos seguir durante un buen rato. Pero, en vez de ello, lo mejor será que lo compruebes tú mismo. Descárgalo, instálalo y pruébalo, entonces entenderás a qué deben tener miedo los fabricantes de compresores.





Con 7-Zip puedes llevar a cabo una completa prueba de rendimiento de tu sistema.

Categoría: **Compresor**

Fabricante: **The 7-Zip team**

Licencia: **GPL**

Tamaño: **917 Kb**

www.7-zip.org



Sumario

Windows XP/Vista

1 Más posibilidades para el portapapeles

El portapapeles de Windows cumple a la perfección su función: copia y pega bloques de texto y demás elementos de un lugar a otro. Sin embargo, encontramos en él una limitación: sólo es capaz de almacenar un elemento cada vez. Si copias uno nuevo, éste sustituirá al anterior. Para solucionarlo, puedes recurrir ClipX. Este programa se integra perfectamente con el portapapeles de Windows y te permite archivar cuantos fragmentos de copias desees. Más tarde podrás eliminar los que ya no necesites o guardar de manera permanente aquellos que vayas a utilizar en futuras sesiones.

1 Puedes descargarte este programa desde la página web http://bluemars.org/clipx empleando para ello este enlace:

Download ClipX
Latest stable version: ClipX 1.0.3.8 for x86 (Nov. 30th, 2005)

2 El fichero que obtendrás tendrá este aspecto: clipx-1.0.3.8-setup.exe
Haz doble click sobre él y sigue todos los pasos que te irá indicando el asistente de instalación. Luego accede al programa desde el menú Inicio. En el caso de Windows Vista, tendrás que hacer click en



Todos los programas, ClipX y ClipX.
Un nuevo icono aparecerá ahora en la parte derecha de tu barra de tareas.

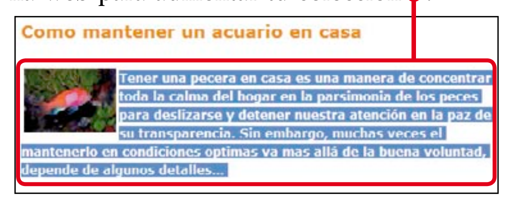


Te indica que ClipX está funcionando y dispones ya de un portapapeles múltiple.

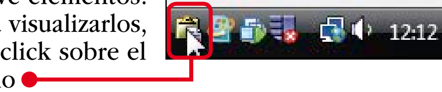
3 Lo primero que debes hacer es hacer una recopilación de elementos que almacenar. Así que abre algún documento, selecciona algún bloque de textos

ECUACIONES
Una ecuación es una igualdad entre dos expresiones algebraicas.
Ecuaciones de primer grado
Una ecuación es una igualdad que únicamente se resuelve para unos determinados valores de una variable[1]. Esta, normalmente se denomina como x.

y presiona, del modo habitual en estos casos, Ctrl+C. También puedes recurrir a una página web para aumentar tu colección.



4 En nuestro caso concreto, entre fragmentos de texto y gráficos, hemos recopilado nueve elementos. Para visualizarlos, haz click sobre el icono

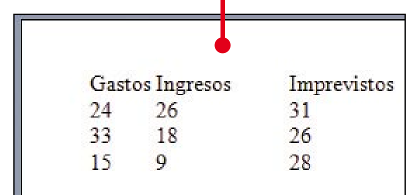


y obtendrás entonces una lista numerada de cada uno de ellos.



El primero de todos (anotado con el número uno) corresponde a lo último que hayas copiado, y así el resto, el numerado con la cifra más alta será el más antiguo como copia.

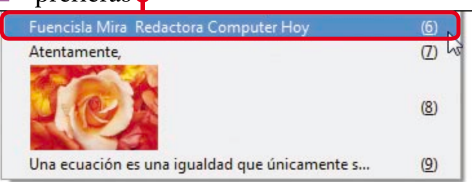
5 De este modo, si desde cualquier documento, por ejemplo uno de Word, presionas la combinación de teclas habitual para pegar algo desde el portapapeles (Ctrl+V), recuperarás la última entrada que hubieras copiado, es decir esta:



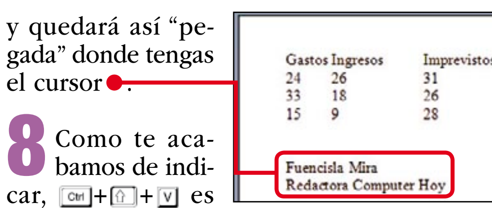
Gastos	Ingresos	Imprevistos
24	26	31
33	18	26
15	9	28

6 Si deseas comenzar a ayudarte de las funciones de ClipX, tendrás que, desde ese mismo lugar, presionar la combinación de teclas que este programa tiene preestablecida para acceder a su historial de portapapeles. Es decir, presiona Ctrl+⇧+V. Obtendrás una lista desde la que elegir.

7 Sólo has de pinchar sobre la entrada que prefieras



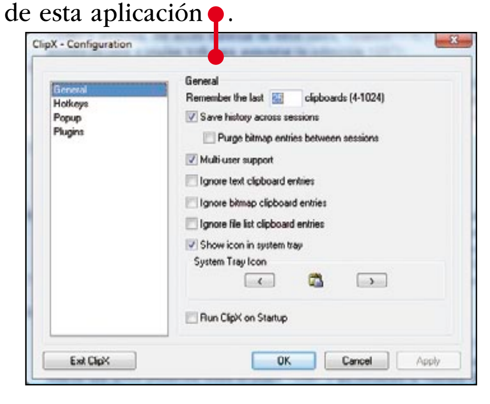
y quedará así "pegada" donde tengas el cursor.



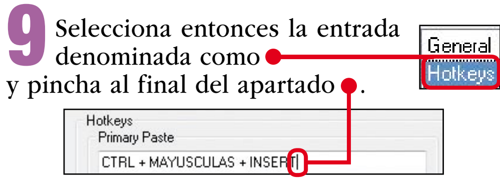
8 Como te acabamos de indicar, Ctrl+⇧+V es la combinación de teclas preestablecida por ClipX. Sin embargo puede ser modificada a tu antojo. Por ejemplo, vamos a determinar que Ctrl+V sean las teclas que "llamen" a ClipX (no al último elemento copiado). Para ello, realiza una doble pulsación sobre el icono

12:12

y así obtendrás la ventana de configuración de esta aplicación.



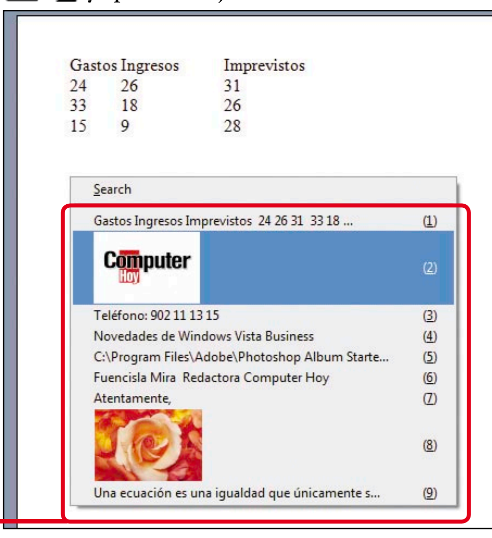
9 Selecciona entonces la entrada denominada como Hotkeys y pincha al final del apartado.



Tras presionar ← se eliminará la asignación actual de teclas.

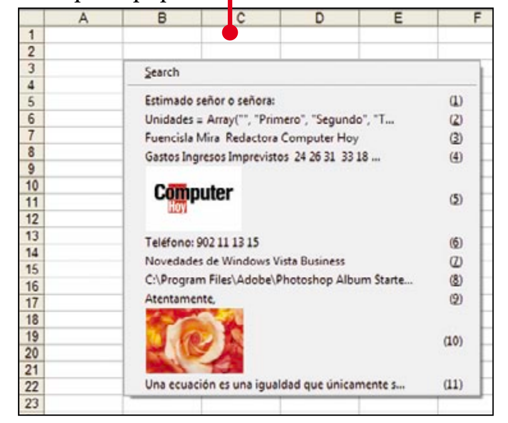
Hotkeys
Primary Paste
Ninguno

Pulsa entonces la nueva combinación, es decir, Ctrl+V y quedará fijada



de esta manera: Primary Paste CTRL + V
Pulsa ahora sobre el botón OK.

10 Ya puedes hacer la prueba. Desde este momento, si desde el lugar adecuado presionas Ctrl + V, obtendrás el historial de tu portapapeles.



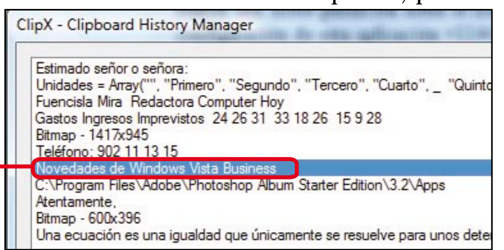
Utilízalo igual que antes, como ya te hemos indicado.

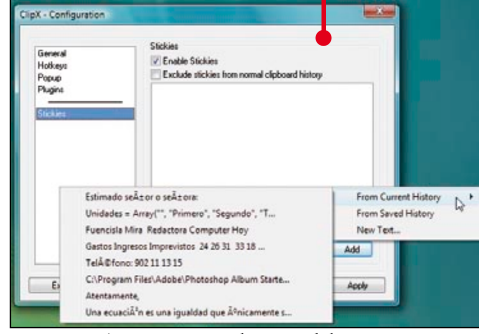
11 Si en un momento dado quieres eliminar alguna de las entradas, pulsa con el botón derecho del ratón justo sobre el icono y elige el comando Manage. Luego, selecciona el elemento del portapapeles a eliminar pulsa un vez sobre el botón Delete y luego también sobre este otro: OK.

12 También cabe la posibilidad de eliminar todas las entradas de una vez. Para ello, vuelve a pulsar con el botón derecho del ratón sobre el icono pero elige en esta ocasión el comando Clear Current. El efecto será inmediato.

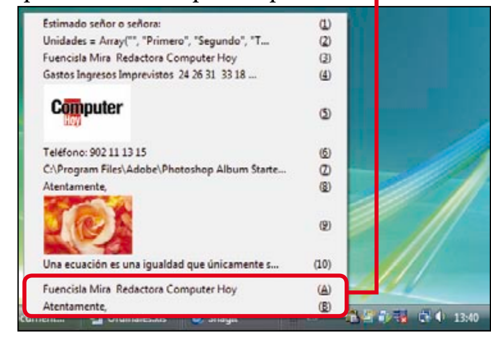
13 Por otro lado, si esta herramienta te resulta especialmente útil, es aconsejable que la configures para que se inicie de manera automática con cada inicio de sesión. Para ello, repite lo explicado en el paso número 8 y selecciona luego la entrada General y la casilla Run ClipX on Startup. Termina con una pulsación del botón OK.

14 Además, desde la página web que te indicábamos en el paso , puedes descargarte varios plugins que aumentarán las posibilidades del programa. Por ejemplo, con el denominado ClipX Stickies Plugin 1.9 podrás, desde la ventana de configuración, incluir determinados elementos de la lista como permanentes en cualquier sesión del sistema operativo Windows.





Aparecerán siempre disponibles.

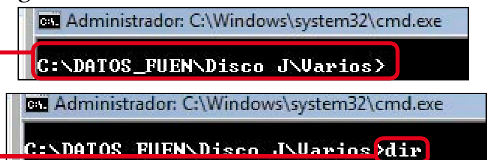


2 De MS-DOS a Windows

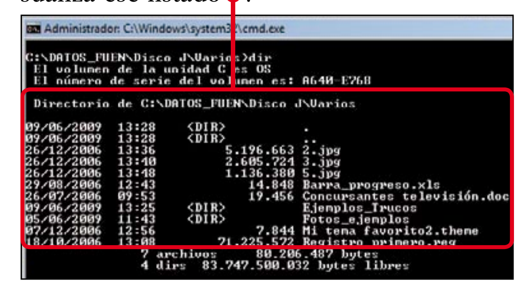
En más de un truco ya te hemos mostrado las ventajas que, en ocasiones, supone el trabajar en ventanas DOS. Sin embargo, en otros casos, al utilizar este modo de consola, se hace necesario también recurrir momentáneamente al modo Windows, donde todo se vislumbra mucho más gráfico y descriptivo. Te explicamos cómo utilizar a una ventana Windows sin salir del entorno DOS.

1 Para utilizar el comando cmd y así acceder a una ventana DOS, si tu sistema es Windows XP pincha en Inicio y Ejecutar..., teclea luego cmd y presiona sobre Enter. Si se trata de Windows Vista, pulsa en el icono teclea el comando cmd y presiona también la tecla Enter.

2 En cualquier caso, desde la ventana DOS que habrás obtenido en pantalla, sitúate en la carpeta que contiene aquella otra carpeta o aquellos ficheros que deseas listar. Teclea entonces el comando que se encarga de crear esa lista



y presiona entonces la tecla Enter. Podrás visualiza ese listado.



3 A continuación, teclea de manera exacta el comando



seguido de un espacio en blanco y del nombre de aquella carpeta cuyo contenido deseas visualizar, pero no en esa misma ventana DOS, sino en una ventana Windows.

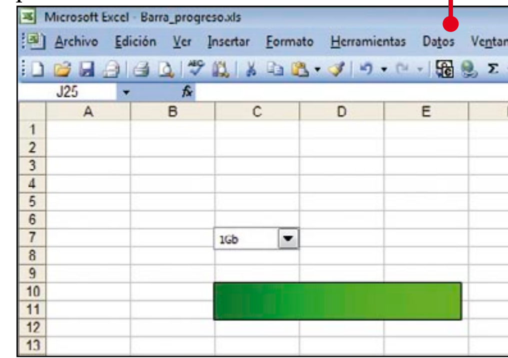
C:\DATOS_FUEN\Disco J\Varios>start Fotos_ejemplos

4 Nada más presionar Enter se abrirá una ventana con un aspecto muy visual. Además, la ventana DOS de la que partiste sigue abierta.

5 Utilízala para teclear el mismo comando de antes, pero haciendo referencia a un archivo, en lugar de a una carpeta.

C:\DATOS_FUEN\Disco J\Varios>start Barra_progreso.xls

Esta vez, al presionar Enter se abrirá el fichero en cuestión (en su programa predeterminado) pero también en una ventana Windows.





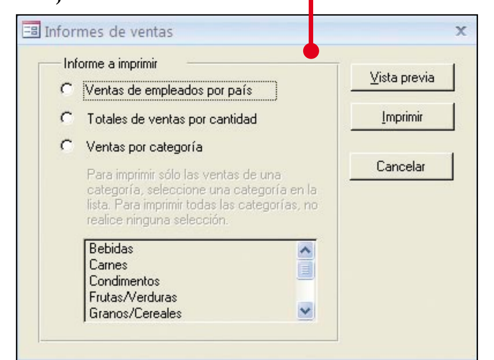
Access 2000/2002/2003/2007

1 Cambio de color al pasar el ratón

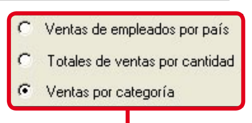
Este es uno de los efectos más llamativos que puedes encontrar en multitud de documentos y elementos web: nos referimos al cambio de tonalidad que un control o enlace experimenta al pasar el puntero del ratón sobre él. Su finalidad fundamental es la de resaltar cuándo ese control está seleccionado, para que así el usuario sea consciente de que cualquier cosa que haga recaerá sobre ese elemento en concreto y no en otro.

En Access también es posible recrear este efecto. En concreto vamos a hacerlo sobre una etiqueta adjunta a un control de tipo Botón de opción. Sin embargo, trabajar sobre una de estas etiquetas no es, en principio, sencillo, ya que no incluyen una función que permitan controlar su funcionamiento en este sentido. Es necesario llevar a cabo algunos pasos de antemano. Te indicamos cuáles.

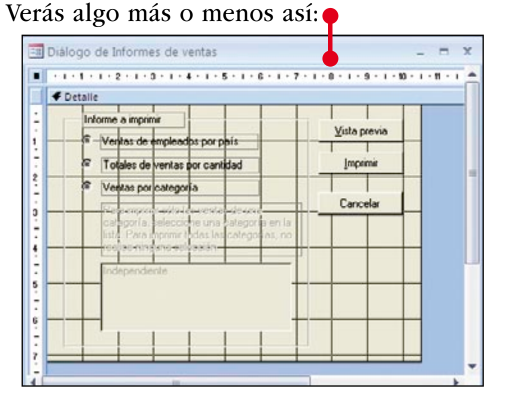
1 Lo primero que tienes que hacer es abrir la base de datos que deseas utilizar y aquel formulario en cuyos controles deseas trabajar. El nuestro es este:



y las etiquetas cuyo color de fondo deseamos variar (al pasar el ratón sobre ellas) son concretamente estas:



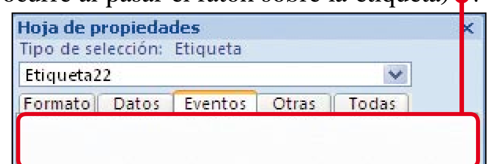
2 Luego accede a su ventana de diseño mediante el botón . Verás algo más o menos así:



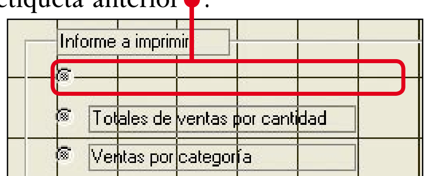
3 Si haces ahora doble click sobre el borde de una de las etiquetas que deseas personalizar, como por ejemplo sobre esta en concreto:



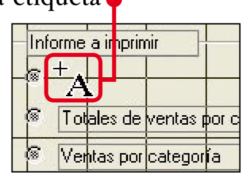
comprobarás que, en la ventana de propiedades que aparece, no se incluye ningún evento a utilizar (los eventos te permiten controlar qué ocurre al pasar el ratón sobre la etiqueta).



Así que, para poder usar uno de estos eventos, presiona ahora la tecla Supr para eliminar la etiqueta anterior.



4 Haz click ahora sobre el botón luego sobre Aa y, por último, en la zona donde debe aparecer la nueva etiqueta. Teclea seguidamente el texto que debe mostrar esa etiqueta, es decir, el mismo que tenía la que eliminaste antes en el paso número 3.



Informe a imprimir / Ventas de empleados por país

5 A continuación, sin dejar en ningúm momento de seleccionarla

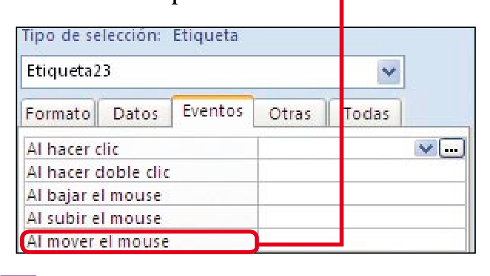


despliega la lista y escoge el valor denominado Automático.

6 Haz entonces doble click otra vez sobre su borde

Informe a imprimir / Ventas de empleados por país / Totales de ventas por cantidad

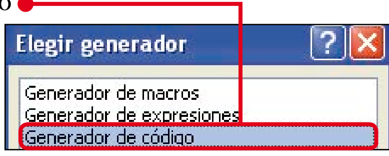
y, en la ficha Eventos, ya sí que podrás visualizar el evento que te interesa.



7 Toma nota del nombre que tiene asignado la etiqueta Etiqueta23, y luego pincha en la propiedad

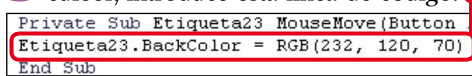


en el botón ..., en la entrada denominada como



y en el botón Aceptar. Accederás así al editor de Visual Basic.

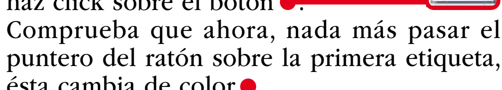
8 Ahora, desde donde ha quedado situado el cursor, introduce esta línea de código:



Haciendo referencia siempre al nombre del que tomaste nota en el paso número 6 (Etiqueta23) y al color de fondo que deseas que adquiera la etiqueta al pasar el ratón sobre ella (vbBlue).

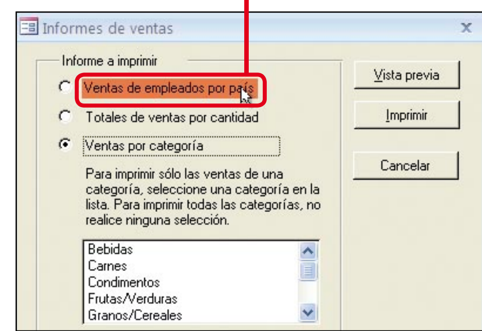
Nota: La función RGB define un color como una mezcla de valores enteros con esta sintaxis: (rojo, vede, azul). Cada valor debe estar comprendido entre 0 y 255.

9 Despliega ahora las dos listas superiores Etiqueta23 ▾ MouseMove ▾ y fija en ellas estos dos valores en concreto: Detalle ▾ MouseMove ▾. Después, desde donde quede situado el cursor, introduce esta otra línea de código:



Nuevamente haz referencia al nombre que anotaste en el paso número 6 (Etiqueta23).

10 Ya está todo preparado. Cierra la ventana del editor y haz click sobre el botón . Comprueba que ahora, nada más pasar el puntero del ratón sobre la primera etiqueta, ésta cambia de color.

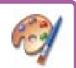


Si quitas el ratón, recupera el color original.

Informe a imprimir / Ventas de empleados por país / Totales de ventas por cantidad / Ventas por categoría

11 Repite todo el proceso descrito en este truco con las otras dos etiquetas. Así, nada más posicionar el puntero sobre una de ellas, cambiará su color para resaltarla.

Paint Shop Pro 7/8/9/X



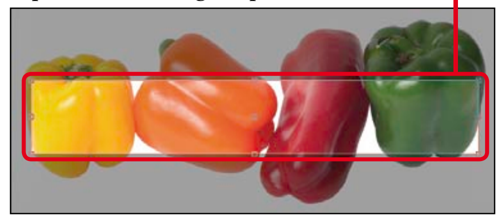
1 Patrones lineales de color

Si vas a incluir una de tus imágenes en algún elemento web o documento profesional, quizá desees también acompañarla de alguna trama ornamental que siga el mismo patrón de colores de los que esa imagen está compuesta. Si es así, vamos a mostrarte los pasos a seguir para convertir una imagen (o parte de ella) en un patrón rayado de colores. Luego podrás utilizar este patrón para ornamentar el documento en que irá alojada la imagen.

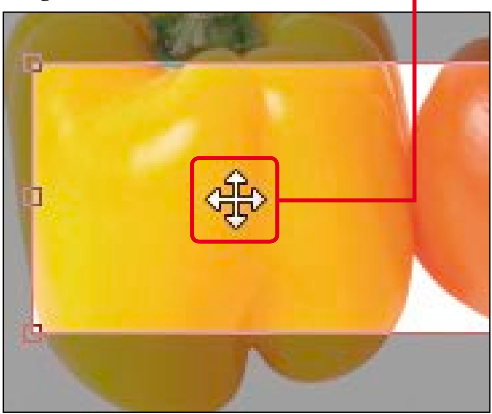
1 Abre la imagen cuya tonalidad deseas plasmar en un patrón listado y haz una copia de ella. La nuestra es esta:



2 En este caso en concreto los colores están muy definidos, sin embargo, queremos prescindir de parte del fondo blanco, así que selecciona la herramienta de recorte [icono] y traza un área (pinchando y arrastrando) que englobe la parte de la imagen que deseas utilizar.



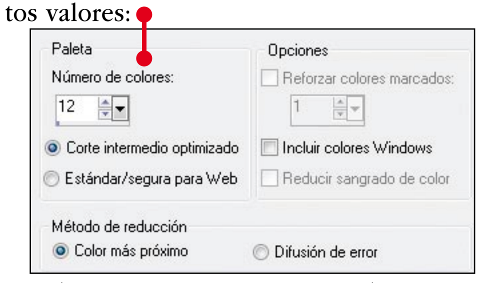
Luego haz doble click en su interior



para prescindir del resto.

5.jpg* @ 20% (Fondo)

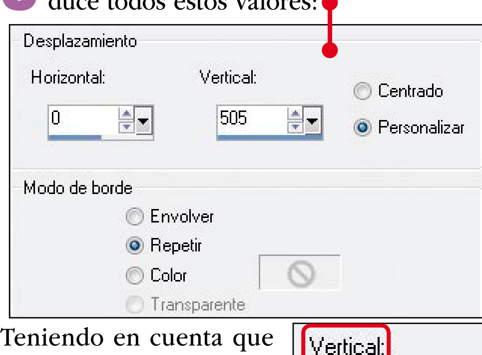
3 Haz entonces click en [Imagen], también sobre [Reducir profundidad de color] y, por último, sobre [X colores (4/8 bits)...]. Establece todos estos valores:



y pulsa [Aceptar]. Tu imagen quedará con un aspecto similar a este:

4 Continúa con click en la entrada [Imagen], en [Aumentar profundidad de color] y también en [16 millones de colores (24 bits)]. Y, seguidamente, en estos otros menús: [Efectos], [Efectos de la imagen] y [Desplazamiento...].

5 En la nueva ventana que obtendrás, introduce todos estos valores:



Teniendo en cuenta que el denominado variará con la imagen. Lo mejor es que siempre establezcas el valor máximo permitido.

Vertical: 505

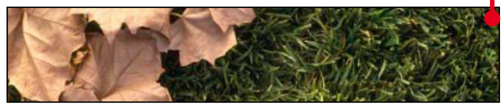
6 Por último pulsa el botón [Aceptar]. El patrón de colores que sigue la imagen que hemos empleado es concretamente este:

5.jpg* @ 20% (Fondo)

7 Utilízalo como desees. Aquí adornamos la imagen con esa trama lineal:



8 Y, de forma parecida, te mostramos otro ejemplo de una imagen inicial convertida en un patrón de tonalidades. Aquí la imagen:



y aquí el resultado de colores:



Atrévete con todo

La lista de posibilidades que te ofrece el PC es muy extensa, si bien, existen algunas actividades cuyo conocimiento resulta imprescindible para realizar las tareas de mantenimiento más básicas, hacer uso de aplicaciones multimedia o de Internet.

Sumario

Si te has iniciado no hace mucho en el mundo de los ordenadores, habrás comprobado que no hacen falta unos conocimientos demasiado avanzados para un uso básico del PC, gracias al sistema de organización a través de ventanas que utiliza Windows.

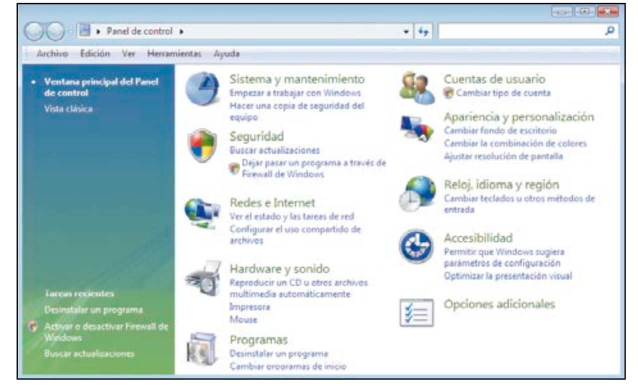
A pesar de ello, no debes desesperarte si, de buenas a primeras, no eres capaz de conseguir realizar tareas que has escuchado en muchas ocasiones a tus conocidos, aparentemente tan sencillas como escuchar música, grabar un CD o editar las fotografías de tu cámara. Son tareas fáciles, pero es necesario unas nociones mínimas antes de llevarlas a cabo.

En este artículo hemos realizado una selección de aquellas herramientas

Cada tarea requiere conocimentos mínimos

que consideramos puedes usar con más frecuencia, y que pueden resultarte necesarias durante un uso normal del PC, y hemos resumido en unos sencillos pasos cada uno de los procedimientos que debes seguir para utilizarlas correctamente. La selección de tareas imprescindibles se centra en tres grandes apartados: la gestión y organización adecuada del sistema, el acceso a Internet y el uso de aplicaciones multimedia.

En el primer caso, te mostramos cómo aprovechar al máximo algunas de las funciones del equipo, como la búsqueda de archivos, la personalización y configuración del escritorio o la instalación y desinstalación de programas. Un aspecto, este último, que te interesa conocer para no llenar el PC de programas que simplemente has instalado para probar, pero que se quedan en tu equipo ocupando, con el tiempo, un espacio considerable.



Desde el Panel de control de Windows se accede a la mayoría de herramientas y opciones de configuración del sistema.

También te mostramos cómo configurar la seguridad en tu equipo para evitar la instalación de virus o malware, así como a impedir ataques que puedan poner en peligro la privacidad de tus datos. Y, aunque en el mercado existen multitud de pro-

Mantener seguro el PC es imprescindible

gramas que pueden ayudarte con este propósito, en esta ocasión te lo ponemos verdaderamente fácil mostrándote cómo hacerlo con algunas de las herramientas que Windows Vista incluye por defecto: las actualizaciones, el firewall y Windows Defender.

No hemos descuidado la importancia de Internet a la hora de utilizar el ordenador, por lo que te mostramos aspectos como la configuración de seguridad del navegador, la descarga de programas o cómo configurar una cuenta para poder enviar y recibir mensajes de correo.

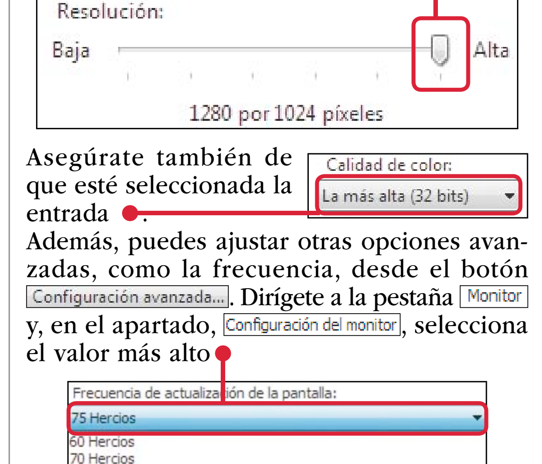
Por último, conseguirás poner en marcha algunas de las tareas relacionadas con la fotografía, el vídeo y la música para sacarle el mayor provecho a tu PC.

1 Personalización del escritorio

El escritorio de Windows es la principal puerta de acceso a las herramientas y archivos que guardas en el PC, por lo que es importante que se encuentre ordenado y que utilices una apariencia que te resulte agradable. Para ello es importante que la resolución de la pantalla sea la adecuada. Además, si quieres, puedes personalizar los colores de las ventanas y cambiar la imagen de fondo para configurarlo del modo que mas te guste.

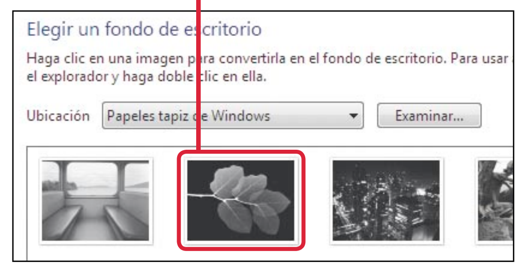
1 Tanto las pantallas TFT como las de los portátiles están optimizadas para trabajar con una resolución determinada, lo que significa que deberás ajustarla a aquella que marque el fabricante si quieres una visión adecuada. Sitúate sobre el escritorio y haz click con el botón derecho del ratón sobre un área vacía. Pulsa en el botón ●, en Panel de control, dirígete al apartado Apariencia y personalización y selecciona la entrada Ajustar resolución de pantalla.

2 En el cuadro de diálogo que verás luego, selecciona la resolución máxima permitida con ayuda de la barra deslizante ●.



Asegúrate también de que esté seleccionada la entrada ●. Además, puedes ajustar otras opciones avanzadas, como la frecuencia, desde el botón Configuración avanzada.... Dirígete a la pestaña Monitor y, en el apartado, Configuración del monitor, selecciona el valor más alto ● para conseguir una mejor calidad de la imagen. Luego, pulsa Aplicar y Aceptar para terminar.

3 Un cambio que puedes hacer bastante sencillo pero que te ayudará a personalizar tu sistema consiste en modificar la imagen de fondo del escritorio. Desde el apartado Apariencia y personalización, pulsa en Fondo de escritorio y, en la ventana que aparece, selecciona una de las muestras ●

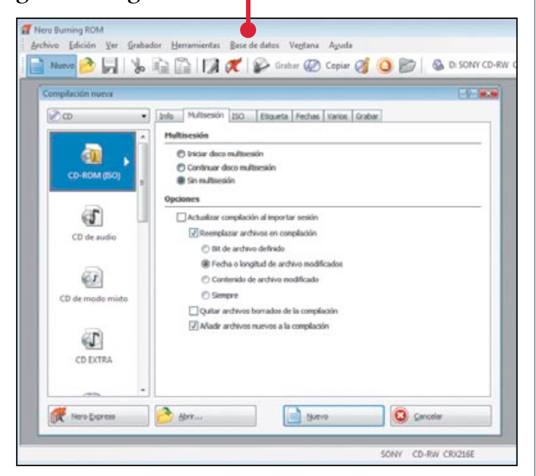


o pulsa en Examinar... si quieres utilizar una foto que guardes en tu equipo.

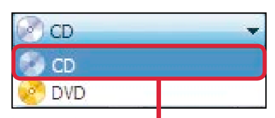
2 Grabación de discos

La grabación de un CD o DVD que contenga música, vídeo, fotos o datos es un proceso muy sencillo en el que lo único que necesitas es un software adecuado y, por supuesto, un soporte o disco donde grabar los contenidos. Te mostramos cómo hacerlo con el programa Nero 9 (www.nero.com/esp), ya que es uno de los más utilizados para este tipo de tareas.

1 Desde el acceso situado en el menú inicio ●, Nero Burning ROM, podrás entrar en la ventana principal del programa de grabación ●.

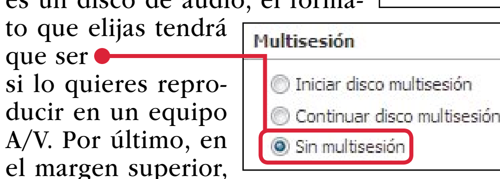


Desde aquí, lo primero que debes hacer es seleccionar el tipo de disco que vas a emplear para hacer la grabación ●



desde el selector situado en el margen superior izquierdo de la pantalla. Luego, debes hacer lo mismo con el tipo de formato del disco, es decir, si se tratará de un CD de datos, de música o de vídeo. En este ejemplo, selecciona ● CD-ROM (ISO).

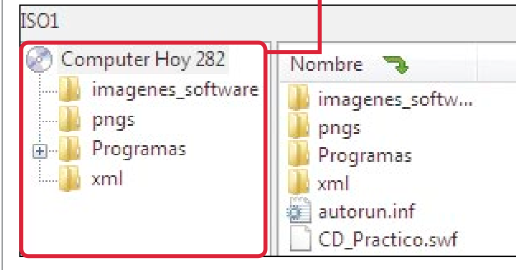
2 En el caso de un disco de datos, puedes elegir la opción Iniciar disco multisesión de modo que puedas grabar nuevos contenidos en el futuro y aprovechar así mejor la capacidad del soporte. Si lo que vas a grabar es un disco de audio, el formato que elijas tendrá que ser ●



si lo quieres reproducir en un equipo A/V. Por último, en el margen superior, debes indicar el dispositivo de grabación desde el que realizarás la copia de archivos, en el caso de que tengas más de uno, o si quieres crear una imagen de disco para almacenarla en tu equipo y grabarla en otro momento. En este ejemplo, selecciona la unidad de grabación ● (D: SONY CD-RW CRX216E) y asegúrate de introducir un disco vacío en ella.

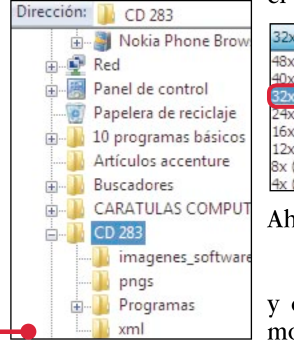
3 Luego pulsa en ● Nuevo para seleccionar los archivos que vas a grabar. Ahora verás una nueva interfaz similar al explorador de Windows. El margen izquierdo se encuentra vacío, únicamente con el nombre del disco, que puedes cambiar como si se tratara de un archivo corriente ● (ISO1 – Computer Hoy 282). En el área derecha se encuentran los distintos directorios y carpetas de tu equipo donde tendrás que localizar los que quieres grabar ahora ●.

Cuando hagas click sobre la carpeta correspondiente, podrás ver su contendido en una nueva columna situada a la derecha. Selecciona los archivos que quieras grabar y arrástralos al área de la izquierda ●.



Si algún archivo, finalmente, no lo quieres incluir, simplemente selecciónalo Programas 283.xls y pulsa Supr para eliminarlo.

4 Finalmente, pulsa en el botón ● Grabar y verás una última pantalla antes de comenzar el proceso. Aquí, es importante que selecciones Grabar y en el aparado Velocidad de grabación: indiques una velocidad de grabación media, ya que si utilizas la capacidad máxima, puede producirse algún fallo durante el proceso ●.



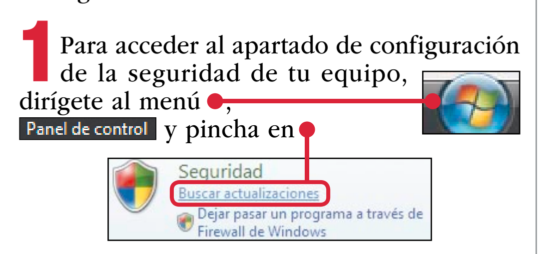
32x (4.800 KB/s): 48x (7.200 KB/s), 40x (6.000 KB/s), 32x (4.800 KB/s), 24x (3.600 KB/s), 16x (2.400 KB/s), 12x (1.800 KB/s), 8x (1.200 KB/s), 4x (600 KB/s)

Ahora pincha sobre ● Grabar y comenzará de este modo la copia.

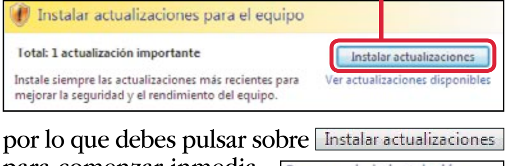
3 Protección del ordenador

Mantener el equipo libre de virus y malware es un requisito imprescindible para conseguir un funcionamiento óptimo y mantener a salvo la seguridad de tus datos. La elección de un buen programa antivirus es fundamental para lograr este propósito, si bien, es posible que no siempre estés dispuesto a pagar por él. Windows Vista incorpora una serie de aplicaciones con las que podrás lograr una protección adecuada de tu equipo siguiendo tres consejos: mantener el sistema actualizado, configurar el firewall y utilizar la aplicación de seguridad Windows Defender.

1 Para acceder al apartado de configuración de la seguridad de tu equipo, dirígete al menú y pincha en Panel de control y pincha en

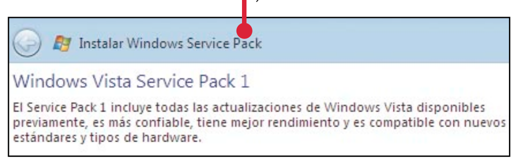


para comenzar el proceso de actualización. La ventana que aparece después, te indicará si existen actualizaciones recientes para instalar en el sistema. En este caso es así,



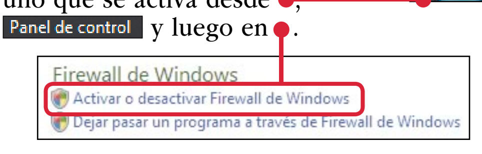
por lo que debes pulsar sobre Instalar actualizaciones para comenzar inmediatamente el proceso Preparando la instalación... .

2 Tras ello, verás una ventana del asistente de instalación, que aquí se trata del Service Pack 1 de Vista,



por lo que pulsa sobre Siguiente para continuar. Luego, acepta las condiciones de la licencia con un click sobre Acepto los términos de la licencia, pincha de nuevo en Siguiente y, después, en Instalar. El proceso durará varios minutos, por lo que ten paciencia hasta que veas el mensaje Las actualizaciones se instalaron correctamente. Por último, pulsa en el botón Reiniciar ahora para completar la configuración.

3 Tener instalado un cortafuegos es indispensable si cuentas con conexión a Internet. Si utilizas un programa de seguridad de algún fabricante, no es necesario que configures también el que incorpora Windows, ya que no conseguirás mayores garantías a la hora de evitar posibles ataques. Si no cuentas con él, Windows incorpora uno que se activa desde , Panel de control y luego en .



Accederás a una ventana de configuración en la que tendrás que seleccionar la opción Activado (recomendado).

4 Al activar el firewall lo que estás impidiendo es la entrada y salida de datos a la red de modo que nadie pueda realizar un ataque externo, enviándote un archivo malicioso o robándote información. Sin embargo, estás también bloqueando el uso de determinadas aplicaciones que necesitan acceder a Internet como, por ejemplo, Skype, Windows Live Messenger, juegos online, aplicaciones P2P... Para estos casos particulares, tendrás que deshabilitar el cortafuegos, desde la pestaña Excepciones. En la lista de la ventana que aparece, marca con un click la casilla situada al lado de las aplicaciones que permitirás que accedan a Internet .

Programa o puerto
- [ ] Asistencia remota
- [ ] Azureus
- [x] BitTorrent (TCP-In)
- [x] BitTorrent (UDP-In)
- [x] Bonjour
- [ ] Caché del mismo nivel de BITS

5 Por último, para comprobar que no existen virus ni malware instalado en tu equipo, puedes acudir a la herramienta Windows Defender. Para ello, desde Panel de control, selecciona con un click la entrada Windows Defender y después, en la ventana que aparece, pulsa en Examinar para iniciar el análisis Examinando el equipo... . Tras un tiempo, más o menos largo, el programa te indicará si tu equipo está libre de virus o, si por en contrario, ha encontrando archivos que deberías eliminar.

4 Gestión de documentos

Las operaciones más sencillas se pueden complicar si no tienes claros algunos conceptos. Windows Vista incorpora algunas herramientas que te pueden resultar muy útiles a la hora de gestionar archivos y documentos.

1 Si necesitas buscar un determinado tipo de fichero, la herramienta de búsqueda del sistema agilizará mucho este proceso. Para utilizarla, solo tienes que pulsar sobre el menú y escribir el nombre del documento en el campo de búsqueda que se muestra. Si no lo recuerdas, pero sí conoces de qué tipo de archivo se trata, puedes utilizar el signo "*", que funciona como comodín, y añadir a continuación la extensión correspondiente .



También puedes incluir una palabra que se encuentre dentro del documento o que sea una propiedad del mismo o una etiqueta.

2 Como verás, no es necesario que pulses la tecla Enter ya que, poco a poco, irán apareciendo sobre el menú inicio los ficheros que guardas con esa extensión en el equipo .

Una vez que lo localices, selecciónalo con el botón derecho del ratón 10 tareas básicas.doc y, en el cuadro de diálogo que se muestra, pulsa en la entrada Abrir / Abrir la ubicación del archivo para abrirlo directamente, o en la opción situada debajo, si prefieres acceder primero al directorio donde se encuentra almacenado.

3 Normalmente, los documentos que creas se guardan en el directorio Documentos. Dentro de aquí, encontrarás diferentes carpetas donde se guardará tu música, películas, fotografías, archivos recibidos..., aunque puedes crear tantas como necesites. Si tienes claro en qué carpeta o directorio se encuentra el archivo que quieres recuperar, puedes utilizar el campo de búsqueda que se encuentra en la parte superior de la ventana de exploración Buscar. Según el texto que escribas, el sistema mostrará los resultados coincidentes, tanto en las carpetas como en las subcarpetas, basándose en el nombre del fichero, el texto que contiene, las etiquetas o las propiedades del mismo.

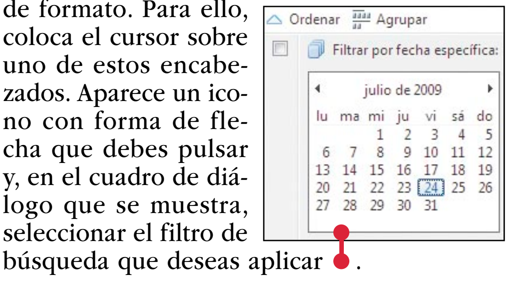
Videocámaras Blu-ray d
NP_OKI Electric present
ZENTYM.doc (RV: Nota
Videocámaras Blu-ray d

4 Otra manera de buscar consiste en filtrar por cada uno de los encabezados o propiedades de cada archivo: formato, fecha, tamaño, etc. Para ello, desde la ventana del explorador de Windows debes cambiar el modo de vista de los archivos para que se muestren en detalle, desde el menú Vistas y luego seleccionando Detalles. Después, haz click sobre una de las etiquetas,

Nombre	Fecha modificación	Tipo	Tamaño

según quieras ordenar los ficheros por orden alfabético, fecha de modificación, formato de archivo, tamaño, etc.

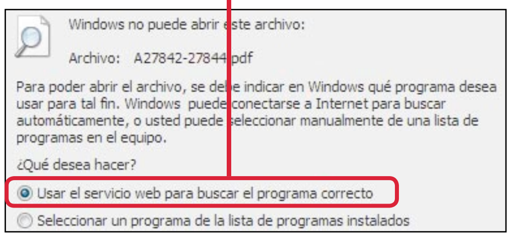
5 Además, puedes filtrar estos resultados, ordenando los ficheros según un período de tiempo concreto, rangos de tamaño, o tipo de formato. Para ello, coloca el cursor sobre uno de estos encabezados. Aparece un icono con forma de flecha que debes pulsar y, en el cuadro de diálogo que se muestra, seleccionar el filtro de búsqueda que deseas aplicar .



5 Trabajo con archivos Pdf

El formato pdf es un tipo de archivo muy extendido especialmente para enviar documentos por correo electrónico o compartirlos en Internet. Su empleo resulta muy útil ya que permite la lectura del mismo, pero no su modificación o edición, lo cual es una ventaja a la hora de enviar facturas y presupuestos, tarifas de precios, catálogos, etc. Para leer este tipo de ficheros basta con tener una aplicación compatible, como Adobe Reader, instalada en tu equipo.

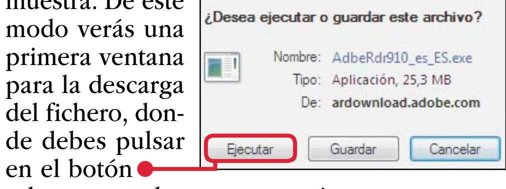
1 En el caso de que trates de abrir un archivo pdf en tu ordenador (A27842-27844.pdf) y no dispongas del programa adecuado para ello, verás un mensaje en la pantalla que te lo indicará. En él puedes seleccionar la opción



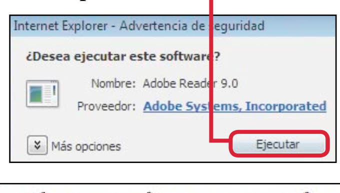
para que el sistema localice en Internet la aplicación necesaria, que tendrás que descargar e instalar en tu equipo, o bien, teclear directamente la dirección http://get.adobe.com/es/reader/otherversions en el navegador.

2 Una vez que accedas a la página de Adobe, selecciona el sistema operativo que utilizas, en este caso debe ser (Seleccione un sistema operativo: Windows Vista), el idioma que vas a utilizar, como, por ejemplo (Seleccione un idioma: Español) y pulsa en Continuar. El siguiente paso consiste en seleccionar la última versión Adobe Reader 9.1. Ten cuidado aquí si no quieres que se instale la barra de herramientas de Google en tu navegador durante este proceso, y asegúrate de desactivar la casilla Barra Google gratuita. Luego, pulsa en Descargar ahora para iniciar la descarga.

3 Si no comienza, es posible que la descarga haya sido bloqueada por las opciones de seguridad del propio navegador. En este caso, en el margen superior verás una barra amarilla Si confía en el sitio web y en el complemento y desea permitir su instalación, . Para desbloquearlo, haz click sobre ella y habilita el permiso a través del mensaje que se muestra. De este modo verás una primera ventana para la descarga del fichero, donde debes pulsar en el botón

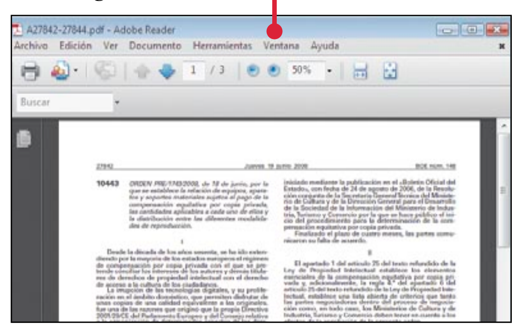


y luego, en el nuevo mensaje que aparece a continuación, pinchar en .

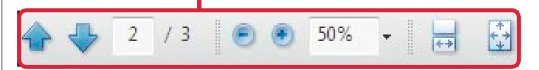


Pulsa en Siguiente > y en Instalar, y se iniciará de este modo el proceso: Instalando Adobe Reader 9.1.

4 Tras ello, podrás abrir el documento sin ninguna dificultad.



En la barra de herramientas superior, cuentas con distintos botones que te permitirán retroceder, avanzar o ir a un número de página determinada, cambiar el zoom, desplazarte página por página o leer el documento de forma continua.

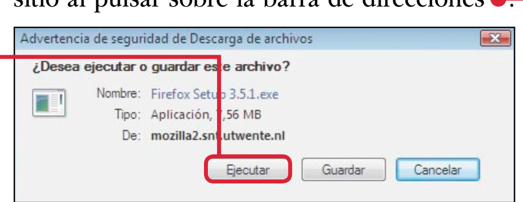


5 Para la creación de un documento en este formato necesitas un programa adecuado como Adobe Acrobat o PDFCreator (este último gratuito), o bien, si utilizas OpenOffice o Microsoft Office 2007, hacerlo directamente desde el mismo programa. En estos casos, en la barra de herramientas superior de la pantalla principal, se mostrará el icono que tendrás que pulsar para guardar el archivo en este formato.

6 Descarga de ficheros de Internet

Navegar en Internet es muy sencillo: simplemente necesitas conexión a Internet y un programa de navegación como Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome, etc. Las tareas más básicas que puedes realizar aquí se centran en desplazarte entre las diferentes páginas o descargar ficheros, ya sean documentos de texto (generalmente en Pdf), software gratuito, o alguna película o canción que decidas comprar. Conviene, además, que tengas siempre en cuenta algunas herramientas de seguridad.

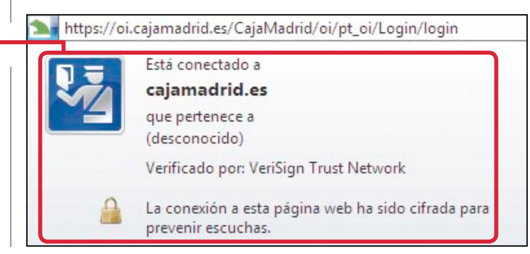
1 Para descargar un fichero de Internet, da igual el formato que tenga, el proceso es siempre el mismo: simplemente debes hacer click sobre el enlace correspondiente (Firefox 3.5 Descarga gratuita) y aceptar el mensaje de confirmación que aparecerá entonces para que guardes el fichero en tu equipo.



2 Si se trata de un enlace de un archivo ubicado en un servidor de descarga directa, como Rapidshare o Megaupload, el proceso es muy parecido, si bien, tendrás que introducir un código de seguridad (Entrar esto ... aquí) y esperar un tiempo (Por favor espere 33 segundos) antes de poder iniciar la descarga, si usas el servicio gratuito.

3 Las recomendaciones de seguridad que debes seguir son varias. En el caso de que vayas a realizar una compra, asegúrate de que al protocolo "http", situado en la barra de direcciones, se le añade una "s". Esto indica que el pago se está haciendo de modo cifrado, por lo que será difícil que un tercero pueda interceptar los datos que introduces https://oi.cajamadrid.es/CajaMadrid/oi/pt_oi/Login/login. Algunos navegadores, como Firefox, ofrecen información adicional sobre la seguridad del sitio al pulsar sobre la barra de direcciones.

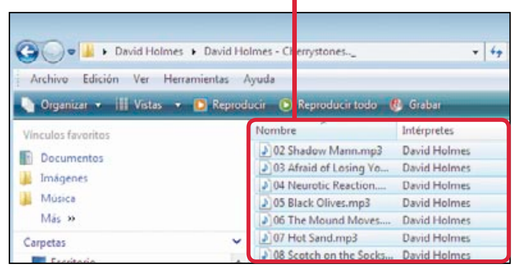
4 Si vas a navegar por sitios en los que tienes que introducir datos personales o información que puede ser comprometida si cae en otras manos, es importante que no guardes cookies que almacenen datos de registro y contraseñas.
Algunos navegadores como Firefox o Chrome, ofrecen un modo de navegación seguro en el que eliminan estos datos una vez que cierres la sesión. En este primer caso, simplemente, dirígete al apartado Herramientas, Opciones... y selecciona la casilla Limpiar siempre los datos privados cuando cierre Firefox. De este modo, cada vez que cierres el navegador, se mostrará una petición para borrar los datos comprometidos.



7 Reproducción de audio, vídeo y música

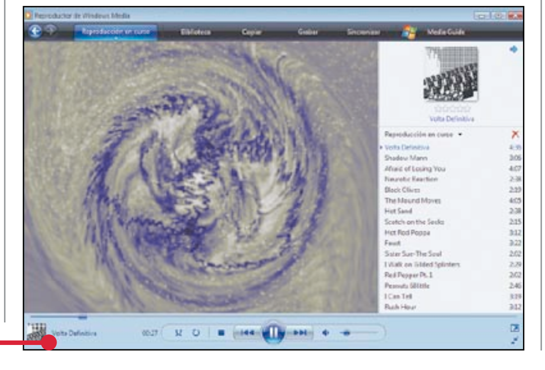
Para reproducir audio o vídeo, necesitas tener instalado un software de reproducción específico para ello. En el caso de la música, no tendrás problema ya que Windows incorpora el reproductor Windows Media que, además de escuchar las canciones, te permitirá organizarlas en listas de reproducción y grabarlas en un CD. En el caso de los archivos de vídeo, puedes utilizar este mismo programa aunque es posible que, en algún momento, necesites instalar un paquete de códecs, como K-Lite Codec Pack (www.codecguide.com), para poder visualizar ficheros con distintos formatos de compresión.

1 En el caso de que tengas canciones almacenadas en tu equipo, cuentas con distintas posibilidades a la hora de reproducirlas. El proceso más sencillo consiste en acceder a la carpeta donde se encuentran y seleccionar las que quieras escuchar.



Después, pulsa en cualquiera de los dos botones situados en la barra de herramientas superior de la ventana Reproducir Reproducir todo.

2 Al momento se abrirá el reproductor Windows Media y comenzarás a escuchar el primer archivo del listado seleccionado.

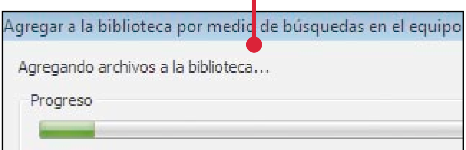


En el margen derecho, puedes ver la lista de canciones que se van a reproducir, mientras que en el área izquierda puedes visualizar un plugin que no tiene otro cometido mas que amenizar la canción con diversos efectos visuales.

3 En el borde inferior se encuentran distintos botones desde donde puedes controlar la reproducción de la canción. Así, en el área central, puedes pararla, ir a una canción anterior, pausarla e ir a una canción posterior. También puedes controlar el volumen desde .

4 Para no volver a repetir este proceso, puedes crear una biblioteca donde guardes todas tus canciones o discos. Es recomendable que crees un directorio y almacenes aquí todos los ficheros para mantener un cierto orden en tu equipo. Sitúa el cursor sobre el menú Biblioteca hasta que aparezca una flecha en la parte inferior que deberás pulsar. Se este modo se abrirá un cuadro de diálogo con varias opciones, donde debes seleccionar Agregar a la biblioteca....

5 A continuación, se muestra la ventana Agregar a la biblioteca, donde debes seleccionar la ubicación donde vas a copiar el fichero C:\Users\Public\Music. Luego pulsa en Aceptar y comenzará el proceso de copia que puedes seguir desde la ventana .



Una vez que termine, haz click sobre el botón Música y podrás acceder así a la biblioteca que acabas de crear .



6 Desde esta ventana puedes seleccionar el tipo de archivo que quieres reproducir. Por ejemplo, si quieres ver un vídeo, pulsa sobre el icono Música y selecciona este formato en el cuadro de diálogo que aparece a continuación .

Música
Imágenes
Vídeo
TV grabada
Otro medio

8 Edición de fotografías

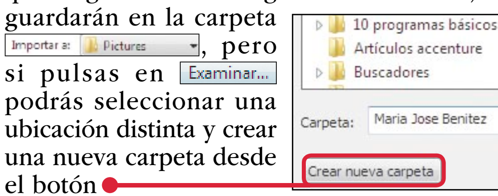
Muchos ordenadores cuentan con una ranura para tarjetas de memoria de modo que puedes transferir las imágenes de la cámara al ordenador con bastante facilidad. Si no dispone de esta entrada, basta con que conectes la cámara al ordenador mediante un cable usb. Para la edición de fotografías, dispones de multitud de programas, como Picasa (http://picasa.google.com/intl/es/) o Gimp (www.gimp.org), si bien, aquí te explicamos cómo hacerlo desde la Galería Fotográfica de Windows.

1 Nada más conectar la tarjeta de memoria o la cámara al ordenador, verás la ventana de reproducción automática que te preguntará cómo quieres abrir el contenido del dispositivo. Selecciona Importar imágenes con Windows. Después verás la ventana

Etiquetar estas imágenes (opcional):

donde puedes asignar un nombre a la carpeta donde se almacenarán las imágenes que transfieras como, por ejemplo, Fotos verano.

2 No te olvides de pulsar en Opciones para hacer un ajuste que puede ser importante, como indicar el lugar donde quieres que se guarden las imágenes. Por defecto, se guardarán en la carpeta Importar a: Pictures, pero si pulsas en Examinar... podrás seleccionar una ubicación distinta y crear una nueva carpeta desde el botón



a la que tendrás que asignar un nombre Vacaciones 2009. Pulsa dos veces consecutivas en Aceptar y comenzará el proceso de copia que podrás seguir desde una ventana . Mantén sin seleccionar la casilla Borrar después de importar si no quieres que se borren las fotos de la tarjeta una vez que se copien al PC.

Disco extraíble (F:)
Importando el elemento 7 de 789

3 Para poder editarlas, puedes pinchar en el menú y localizar la entrada Galería fotográfica de Windows.

De este modo, accederás a la ventana principal del editor de fotografías de Windows .



Para aplicar una corrección, selecciona la imagen con un click y pulsa en el menú Corregir. Ayúdate con los botones para rotarla en caso necesario.

4 En el menú situado a la derecha dispones de las principales herramientas de edición. Selecciona la primera de ellas si no tienes muy claro cómo hacer el ajuste adecuado de exposición y color. Las dos de abajo te servirán para recortar la fotografía y eliminar los ojos rojos, respectivamente.

Ajuste automático
Ajustar exposición
Ajustar color
Recortar imagen
Corregir ojos rojos

9 Envío de emails

¿Necesitas configurar una cuenta de correo para enviar y recibir mensajes? El proceso es muy sencillo. Solo debes tener a mano los datos proporcionados por tu proveedor y un cliente de correo electrónico. Existen muchas aplicaciones para este fin, si bien, puedes simplificar el proceso eligiendo la aplicación Windows Mail que incluye Windows Vista.

1 Pulsa sobre el menú y luego en Windows Mail para acceder a la interfaz principal.

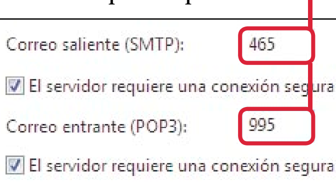
Después dirígete al menú Herramientas, pulsa en la entrada Cuentas... y luego en Agregar....

2 En la ventana que se muestra a continuación, selecciona la entrada denominada Cuenta de correo electrónico y pincha en Siguiente. Luego introduce un nombre con el que quieres que te vean tus contactos Nombre para mostrar: María José y vuelve a hacer click en Siguiente. A continuación, indica la dirección de correo que tengas computerhoy@gmail.com y vuelve a pinchar de nuevo en el botón Siguiente.

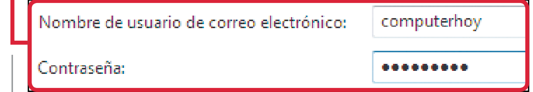
3 Ahora selecciona el protocolo POP3 y en el apartado Servidor de correo entrante (POP3 o IMAP): indica los datos de tu proveedor de correo electrónico, en este caso, pop.gmail.com y, también más abajo, en el apartado Nombre del servidor de correo saliente escribe los datos correspondientes smtp.gmail.com. Vuelve a pulsar en Siguiente para continuar.

4 Después, vuelve a indicar el nombre de usuario de correo y la contraseña en y marca la casilla Recordar contraseña, en el caso de que seas tú el único usuario que acceda a este equipo y no quieras tener que indicar estos datos cada vez. Luego pulsa en Finalizar.

5 Según el proveedor de correo que tengas, es posible que necesites que dar un último paso más. En este caso, vuelve de nuevo a la ventana Cuentas de Internet, pulsa en Propiedades y selecciona la pestaña Opciones avanzadas. Luego, indica los datos de los puertos de entrada y salida facilitados por tu proveedor



y activa las casillas situadas debajo de cada una de ellas. No te olvides aquí seleccionar la opción Mantener una copia de los mensajes en el servidor ya que, de otro modo, se perderán los correos en el servidor y no podrás acceder a ellos vía web. Pulsa en Aplicar y en Aceptar para terminar de configurar la cuenta. Por último, debes dirigirte a la pantalla principal y pulsar en el menú Enviar y recibir para proceder a la descarga de los mensajes.



10 Instalación y desinstalación de programas

Seguramente que en más de una ocasión necesitarás instalar algún programa o eliminarlo si no lo utilizas o no te gusta cómo funciona. El primer proceso es muy sencillo y muy parecido tanto si lo haces por medio de un CD de instalación como si descargas el programa de Internet.

1 Una vez que hayas accedido a la página donde se encuentra el programa que quieres descargar, localiza el enlace de descarga que puede estar en español Descargar ahora o en inglés Download Now, según el idioma en el que se encuentre la página. Rápidamente, verás una ventana similar a ésta



desde donde podrás decidir si deseas guardar el programa en tu equipo Guardar o prefieres instalarlo directamente. Si esta última es tu elección, pulsa en el botón Ejecutar.

2 A continuación, comenzará el proceso de descarga cuya duración dependerá del tamaño del fichero y de la velocidad de tu conexión. Podrás seguirlo desde la ventana .

iTunesSetup.exe de appldnld.apple.com.edgesuite.net
Tiempo estimado: 28 s (5,02 MB de 74,3 MB copiad
Descargar en: Carpeta temporal
Velocidad de transferencia: 2,42 MB/s

Una vez que termine, tendrás que validar otra ventana para iniciar el proceso .

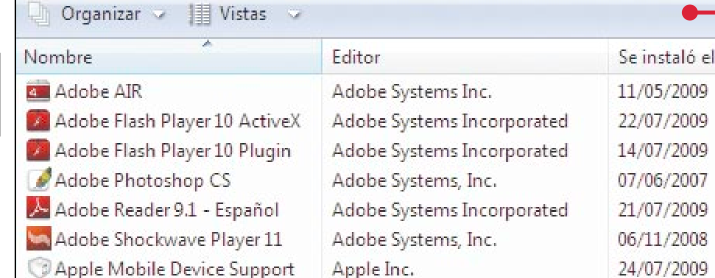


3 La instalación de la mayoría de programas se realiza con un asistente que te va guiando en cada paso Bienvenido al instalador de iTunes. Simplemente debes seguir las indicaciones que te muestra y pulsar en Siguiente > cuando te lo solicite. También tendrás que aceptar las condiciones de la licencia del fabricante Acepto los términos del contrato de licencia ya que de otro modo no podrás utilizar la aplicación.

4 El proceso contrario, es decir, la desinstalación de un programa, es diferente. Debes dirigirte al menú , luego a Panel de control y después pulsar en .

Programas
Desinstalar un programa
Cambiar programas de inicio

Verás una lista con la mayoría de programas que se encuentran instalados en tu equipo. Puedes ordenarlos por nombre, fabricante, fecha de instalación o frecuencia de uso, entre otras características, con un click sobre la etiqueta correspondiente situada sobre cada una de las columnas .



Organizar Vistas

Nombre	Editor	Se instaló el
Adobe AIR	Adobe Systems Inc.	11/05/2009
Adobe Flash Player 10 ActiveX	Adobe Systems Incorporated	22/07/2009
Adobe Flash Player 10 Plugin	Adobe Systems Incorporated	14/07/2009
Adobe Photoshop CS	Adobe Systems, Inc.	07/06/2007
Adobe Reader 9.1 - Español	Adobe Systems Incorporated	21/07/2009
Adobe Shockwave Player 11	Adobe Systems, Inc.	06/11/2008
Apple Mobile Device Support	Apple Inc.	24/07/2009
Apple Software Update	Apple Inc.	25/08/2008

5 Selecciona aquel que quieras eliminar Adobe AIR y luego pulsa en el botón Desinstalar que se habilitará justo entonces. A partir de aquí, el proceso de desinstalación puede ser automático o bien, es posible que tengas que seguir los pasos de un asistente que aparecerá en este momento .



Sigue las instrucciones que te indique y no tendrás ninguna complicación.

Top 10 online

La Red se ha convertido en algo cambiante. Junto con la evolución de la Red, también vienen la de los sitios y los servicios que ofrecen. Para que lo compruebes, hemos seleccionado diez categorías y recopilado interesantes y originales webs de cada una.

Sumario

Hace tiempo que Internet superó el punto en el que era sólo una red de datos. Quien diga que Internet no ha evolucionado, simplemente se equivoca. La Red se expande y se adapta a medida que surgen nuevas y más eficaces formas de aprovecharla. Ahora, además de transferir, se puede crear, compartir y almacenar. Las primeras páginas sólo poseían contenido específico, sin demasiada flexibilidad. Ahora las cosas son distintas. Por poner algunos ejemplos, existe el vídeo online, el sonido, la comunicación constante. Internet, más que cortar las distancias, las hace desaparecer. Puedes estar en contacto con alguien "al otro lado del mundo", compartir ideas, sentimientos y perpetuarlos. Antes, cualquier aficionado a la informática en general y a navegar por Internet en particular era un ser extraño poco dado a la sociabilidad. Ahora los nuevos usos de Internet se basan principalmente en conservar el contacto con viejos amigos que viven lejos, con antiguos compañeros de trabajo y de la universidad. Todo gracias al correo electrónico, los chats, los programas de mensajería instantánea y las redes sociales.

Todo en un único sitio

Con la nueva generación 2.0 puedes almacenar las fotos de los primeros seis años de vida de tu hijo sin la necesidad de acumular grandes y pesados álbumes de fotos ni tener que arrastrarlos hasta la oficina para que tus compañeros conozcan al pequeño. También has dejado de quedarte con la duda. Cada vez que sientes curiosidad por algo se lo preguntas a Google sin consultar el diccionario o la enciclopedia. En su lugar está la Wikipedia o la Rae que te proporcionan respuestas a golpe de un par de clicks.



Alexa es una compañía de medición de audiencias mundial que mide la cantidad de visitas que recibe un sitio web.

Puedes proyectar cómo será tu próxima salida gracias a toda la oferta de ocio online que ofrecen distintos portales o conocer qué está pasando en el mundo sin tener que esperar a ver el telediario. Basta con consultar la edición digital de los diarios, que te mantienen informado al minuto. En lugar de tu viejo diario, plasmas tus pensamientos en un blog (compartes tus ideas con personas a las que no conoces de nada, y que a su vez, dejan sus comentarios sin conocerte de nada). Por no hablar del ahorro de tiempo que te supone no visitar agencias de viajes para comparar destinos, horarios y precios, ir cada semana al banco (ahora basta con encender el ordenador para realizar transferencias, inversiones o comprobar el estado de tus cuentas), acudir a correos (tan sólo mandas postales y christmas, pero sólo por conservar la tradición), hacer la declaración de la renta online, recorrer un listado interminable de empresas dejando tu currículum o comprar en rebajas sin hacer largas colas para pagar tanto artículos de primeras marcas, como productos de segunda mano para bolsillos modestos.

Con Internet ahorras costes y tiempo

En definitva: Informar, asistir, unir y compartir. Estas cuatro ideas (junto con muchas tantas otras) están plasmadas en los sitios de Internet de hoy. Las compañías han comprendido esto, y se están adaptando cada vez mejor para no quedarse atrás en este mercado tan competente. Comprueba cómo Internet no cesa de evolucionar en la selección de webs que hemos realizado.

1 Buscadores

En una sociedad cada vez más dependiente de Internet, la lucha por controlar la Red se ha centrado en los buscadores, es decir, las herramientas que ofrecen los resultados de las búsquedas de los internautas. En los comienzos de Internet surgieron www.altavista.com, www.webcrawler.com y http://search.excite.es, y a los pocos años empezó a despuntar www.lycos.es y http://es.yahoo.com

En constante evolución

El desarrollo de los buscadores ha estado unido al criterio con el que ofrecían la información, es decir, el algoritmo concreto del que dependía que una determinada web apareciese o no en los primeros puestos del listado. En este contexto surgió www.google.es, aplicando su novedoso sistema de posicionamiento llamado "PageRank". Este sistema ha logrado perfeccionar los resultados de las búsquedas hasta el punto de convertirse en el buscador más utilizado en el mundo. Según datos de



Google concede la importancia a una web en función del número de páginas que la enlazan.



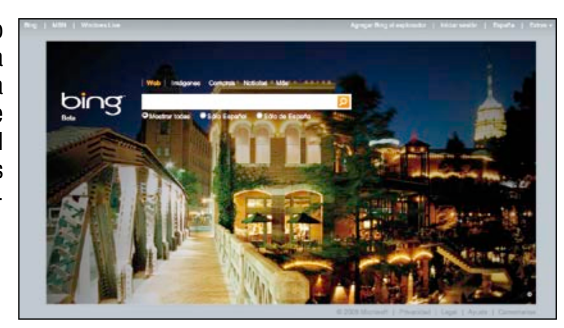
En España el buscador Ask acapara una cuota de mercado del 6% en el negocio de los buscadores.

Nielsen/Netratings, en España tiene un índice de penetración cercano al 90%. Es decir, de cada 100 personas, 90 eligen a Google como primer y único buscador, la segunda y tercera posición la ocupan por este orden Microsoft y Yahoo!. El buscador www.ask.com está situado en la cuarta posición. Este buscador incluye algunas funcionalidades interesantes, como cambio de divisas, búsqueda de imágenes o búsquedas sobre blogs y canales temáticos.

Finalmente, www.wolframalpha.com es un nuevo buscador "semántico" que promete ofrecer resultadas basados en el conocimiento. La novedad de Wolfram Alpha con respecto a otros buscadores como Google es que los resultados encontrados son páginas de datos concretos en vez de un listado de sitios relacionados que tal vez podrían resolver la duda planteada por un usuario. Por ejemplo, si se pregunta por el tiempo en una ciudad concreta, el sistema presentará gráficos de temperaturas, probabilidades de lluvia y sol, etc.

El intento de Microsoft por hacerle sombra a Google

El último movimiento de la compañía Microsoft ha sido la alianza con Yahoo! por diez años para hacer frente a Google. Para ello pondrá a disposición de la alianza la tecnología de su nuevo buscador www.bing.com, que será usado por los sitios web de Yahoo! La velocidad de Bing es uno de sus puntos fuertes, con respuestas casi instantáneas. Solo hay que elegir la pestaña adecuada para buscar webs, imágenes, noticias, etc.



Bing también incorpora un servicio de mapas (anteriormente llamado Virtual Earth).

2 Correo web

El correo electrónico fue una de las primeras aplicaciones que se volcó a la Red, con Hotmail como uno de los pioneros. Más tarde le siguieron Yahoo! Mail y Google con su Gmail para conformar los tres servicios más extendidos de este tipo. Sin embargo, en la Red se encuentran diversas alternativas también interesantes.

Buzones que crecen

En un comienzo, los correos electrónicos web trataban de diferenciarse por su mayor capacidad de almacenamiento. Si antes 10 megabytes se consideraban una capacidad válida, ahora es habitual encontrarse con servicios de correo web que albergan varios Gigas. En esta carrera, Yahoo! marcó un hito porque fue el primer servicio que ofreció almacenamiento ilimitado. Además de los 3 "grandes", otro servicio muy interesante y que ofrece bastante fiabilidad es el correo web de America On Line, con una capacidad de almacenamiento ilimitada, servicio de mensajería instantánea y versión específica para móviles.



Yahoo! Mail integra en la misma página servicios de calendario, Messenger, bloc de notas, Lector RSS y últimas horas.



Gmail organiza sus emails mediante "hilos de conversación" de los que solo es visible la primera línea.

Una interesante alternativa

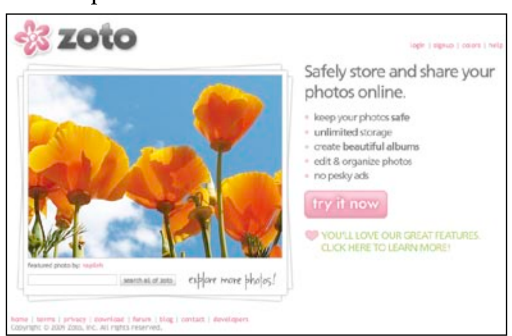
Bajo el dominio gmx.com, este webmail hace hincapié en tres aspectos: protección contra el spam y contra los virus (porque inspecciona los archivos adjuntos de forma automática) y su capacidad de almacenamiento de cinco gigabytes, inferior a Yahoo! Mail y a Gmail, pero suficiente para la mayor parte de los usuarios. Se pueden enviar adjuntos de hasta 50 megabytes.
Permite recibir los mensajes de otras direcciones que posea el usuario, que se clasifican en diferentes carpetas, y también enviar desde esas otras cuentas.



Al igual que en Yahoo! Mail se clasifican los correos arrastrándolos y soltándolos a una carpeta.

3 Galerías de fotos

El auge de la fotografía digital ha propiciado una gigantesca colección visual organizada y expuesta en numerosos sitios web que ofrecen espacio gratuito para alojar imágenes. Son los conocidos como álbumes online. Existen sitios especializados como www.shutterfly.com, www.fotopedia.com, www.mundofotos.net, www.iimmgg.com, www.zleek.com, muy generosos en cuanto a espacio para las fotos y herramientas. Pero sin lugar a dudas, el que ha adquirido una tremenda popularidad desde su nacimiento en 2005 es www.flickr.com (sistema de gestión de fotografías online que combina funciones de tratamiento

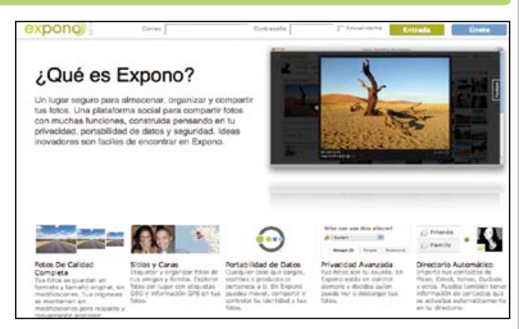


Zoto es otro lugar donde subir y compartir fotografías para que puedan verse desde cualquier lugar.

digital con funciones tradicionales de un archivo digital: clasificación de fotos por categorías, creación de perfiles de autor o envío de imágenes por email con comentarios). Otro conocido es http://picasa.google.com, muy interesante por su elevada interacción entre el escritorio del usuario y el álbum virtual que se guarda en la Red. Si usas Picasa Web puedes organizar y editar tus imágenes en la parte del servicio que está en tu escritorio y luego subirlas ordenadas por grupos y etiquetas al álbum on line. Este proceso en Flickr es más complicado, ya que sólo existe un programa FTP (Flickr Uploader) para subir las imágenes desde el escritorio, pero sin editarlas ni organizarlas como en Picasa.

La competencia de Flickr

Expono es una nueva comunidad que te permite alojar y compartir imágenes. A pesar de no ser tan completa como Flickr, www.expono.com sigue la misma tendencia al permitir subir tus imágenes, estableciendo sus licencias y niveles de privacidad, además de organizarlas en álbumes. Puedes subir las imágenes únicamente desde la web, y siempre teniendo en cuenta que tu espacio y la transferencia mensual de datos es limitado (1 Gb de espacio y 10 Gb de transferencia mensual de datos).
En cuanto a funcionalidades, hay que destacar el soporte GPS de las cámaras, de modo que cuando subas fotos con esta información, automáticamente estas fotos serán etiquetadas, datos a los que definirás su nivel de privacidad. Dispone de soporte KML, importación de contactos y creación de tu lista de forma automática mediante la etiquetación de las personas que aparecen en tus fotos, soporte para iPhoto Photocast, búsqueda de imágenes duplicadas, múltiples tipos de visualización, opciones sociales e integración de fotos de forma individual como de los álbumes completos en otros sitio web.



El servicio está en beta privada, así que es necesario disponer de invitación para usarlo.

Inagotable oferta

La web http://photobucket.com es una alternativa a Flickr financiada por la empresa del buscador Ask.com, muy sencilla de usar y con vocación de red social. La subida de imágenes es muy rápida. Puedes subirlas tanto desde el ordenador como desde el móvil (mediante el envío de un correo electrónico a una dirección personalizada) o bien desde otro servicio de Internet. Para esta última opción hay que proporcionar la dirección url que tiene la imagen a incorporar. Más desconocidos pero no por ello menos interesantes son los servicios http://es.zooomr.com y www.zoto.com, sencillos, potentes y eficaces a la hora de cargar imágenes en el servicio. Ambos permiten la subida de fotografías de gran tamaño y con espacio de almacenamiento ilimitado a cambio de ver publicidad. Pero mientras Zooomr es completamente gratuito, Zoto permite 60 días de prueba tras los cuales hay que darse de alta en el servicio por unos 20 euros anuales.



En Zooomr puedes encontrar fotos añadidas por otros usuarios y contactar con el artista.

4 Agregadores Rss

Hay dos tipos de programas lectores de RSS: los que funcionan en el escritorio del ordenador (hay que descargarlos de la Red e instalarlos como cualquier otro programa) y los lectores web, que son sitios web proporcionados por el servicio de gestión de fuentes.

Sus nombres

En el primer caso destacan programas como Thunderbird (www.mozilla-europe.org/es/products/thunderbird), ww.newsgator.com, o GreatNews (www.curiostudio.com). Por el contrario, los servicios web de gestión de RSS pueden utilizarse desde cualquier ordenador, puesto que residen en Internet, y contienen una serie de ventajas adicionales como la posibilidad de mostrar los “feed” de diferentes maneras y no sólo en filas de titulares. Entre todos los servicios hay que subrayar www.netvibes.com, www.bloglines.com y www.google.es/reader. Este último incluye una práctica opción: sugiere nuevos sitios de noticias según los gustos del usuario.

Bloglines ha actualizado su sistema de lectura de feeds en varias ocasiones.

Página de inicio a medida

La sindicación de contenidos y la tecnología AJAX ha desarrollado un modelo en el que la información va al usuario. Páginas como Netvibes son un ejemplo de las ventajas de la web 2.0. El usuario puede manejarla a su antojo y abrir nuevas ventanas para los servicios que considere necesarios. Es muy sencillo abrir una ventana para introducir los titulares de un blog o medio en la página personal del usuario (que se da de alta con un alias y una contraseña). Pincha en “Agregar contenidos” y se abrirá una ventana demandando la dirección Rss del blog o el medio de comunicación. Picha en “Terminar” y la ventana irá ofreciendo nuevas entradas.



En Netvibes puedes centralizar tu correo, tus blogs favoritos y muchos otros servicios.

5 Comercio electrónico

En época de crisis surgen nuevas oportunidades que en otros momentos nadie hubiera planteado. Este es el caso del comercio por Internet o la venta online. Incluso sectores que se creía que no iban a poder entrar en el mercado online son ya una realidad (como la ropa, el calzado, los seguros del hogar o del coche). Sitios como la tienda online www.elcorteingles.es, www.laredoute.es, www.amazon.com, o el sitio de subastas www.eBay.es son buena muestra de ello.

Oportunidades para todos

El sistema tradicional de las tiendas online no está exento de cambio y la forma definitiva de comprar y vender en Internet todavía no está inventada. Algunos ejemplos son http://iubui.com, una web que permite que el comprador cuelgue en Internet lo que quiera y que cree, en definitiva, su propio escaparate,


Misscompras incluye valoraciones de productos adquiridos por los propios usuarios.

para que el vendedor le busque. La web www.misscompras.com es un espacio donde las tiendas virtuales pueden promocionar productos y los usuarios votarlos y comentarlos. Se trata de la evolución de un blog sobre comercio electrónico a una red social. Otra opción para crear tiendas en Internet es www.silkfair.com. Los usuarios pueden incluir sus productos en las diversas categorías de sitio. Aporta, ademas, la posibilidad de usar vídeos, blogs y foros para animar la venta.

Por otra parte la Red se ha convertido en un gran almacén "virtual" donde muchas empresas han colgado el cartel de rebajas durante todo el año. Empresas como http://es.buyvip.com, http://es.vente-privee.com o http://es.privalia.com han irrumpido con fuerza en nuestro país bajo el modelo de club de venta privada. La dinámica es siempre la misma: ofrecer un número limitado de productos de una marca exclusiva a


Esta página cambia por completo el "modus operandi" tradicional de una tienda online.

toda la comunidad, con descuentos que pueden alcanzar el 70% y siempre en un espacio de tiempo muy limitado. Por regla general la promoción se mantiene de 48 a 72 horas, con el fin de incitar al usuario a no pensárselo dos veces. El objetivo inmediato que tienen estas empresas pasa por hacer crecer el número de miembros de la comunidad, así como fomentar la repetición y compra por impulso.

Viajes de ensueño


Para formar parte de esta web es necesario entrar con la invitación de un usuario ya registrado.

Uno de los nuevos modelos de negocio en la venta de viajes en nuestro país es el club privado. Este área de mercado propone ofertas exclusivas de "paquetes" turísticos de duración determinado para sus socios. www.voyage-prive.es funciona bajo los mismos principios que otras páginas de comercio privado, con la diferencia de que ofrecen viajes de lujo, con descuentos de entre el 30 y el 70%. Las ofertas se mantienen activas durante una media de tres días. Los destinos incluyen desde palacios a riads, pasando por habitaciones de hotel, o por estancias de talasoterapia en todo el mundo.

6 Webs de ocio

El sector de las redes sociales verticales (especializadas en colectivos o temas específicos) es un mercado emergente. Entre los proyectos que han tenido mejor acogida están las guías de ocio online. En ellas las valoraciones sobre restaurantes, discotecas, bares de copas, museos, etc. las hacen los usuarios.

Recomienda lo que te guste

Como principales ventajas competitivas con respecto a las antiguas guías de ocio impresas es que, al ser opiniones particulares sin ninguna pretensión económica, son más honestas.


Restauralius es una página web donde encontrarás lugares para degustar excelentes platos y caldos.

Otra de sus ventajas es que la información está actualizada constantemente y las posibilidades de búsqueda de datos es más precisa. Algunos ejemplos son http://kedin.es, http://mapocio.com (con un mapa de España a través de Google Maps, donde podrás navegar por todos los rincones, visitando los perfiles de las zonas de ocio que otros usuarios han añadido) o www.salir.com. La web www.qype.es también es una comunidad que se dedica a la revisión de lugares interesantes. Muy ligado también a nuestra cultura y donde se registra elevada participación son webs con recomendaciones sobre gastronomía y vinos. www.yvinos.com, www.snooth.com, www.restalo.com, www.menutree.net, http://tupalo.com, www.vinivino.com, www.guia-maximin.com, www.vinogusto.com/es, www.cucharete.com o http://lacuchara.es son algunos ejemplos.

Simpática agenda para tus lugares favoritos

La web http://es.nomao.com es una comunidad de usuarios, disponible en varios idiomas incluido el español, donde cada uno puede ir añadiendo lugares y eventos favoritos, con comentarios, categorías, etiquetas, fotos y vídeos. Puedes crear diferentes listas y geolocalizarlos con Google Maps. Cada una de tus listas las puedes compartir con los visitantes de tus sitios web a través de los widgets que puedes crear para tal fin, de manera que puedas personalizarlos a tu gusto e incorporarlos a tus sitios web mediante el código Html que facilitan. Por otro lado, tus listas también disponen de canales Rss.


Con Nomao conocerás de primera mano restaurantes, sitios para salir de fiesta, bares...

7 Redes sociales

Las redes sociales son un fenómeno de moda en Internet. Algunos de estos sitios están claramente orientados en sus contenidos, como encontrar pareja (www.meetic.com, www.match.com, www.amigosfree.com) o compañeros de estudio (www.erasmusu.com). Otros dejan en manos de los usurarios el propósito para formar parte de las redes, como hacer amigos (www.twitter.com, linkara.com,www.neurona.com, www.friendster.com, www.linkedin.com, www.orkut.com y la exitosa www.facebook.com), bus-



Footbo es una red social para los amantes del fútbol. En ella recibes información personalizada.

car socio o dinero para hacer negocios, (www.ideas4all.com, www.iexpenseonline.com), encontrar



Menéame es un sitio de recomendaciones de noticias con mucha aceptación popular.

trabajo (www.acepto.es, www.hosteleo.com, www.indeed.es, www.empleoin.com), para comprar o vender (www.unitedcrowd.com, www.nuzart.com), o encontrar aficionados a tu deporte favorito (http://es.footbo.com). También existen diferentes sistemas para crear comunidades de promoción social de noticias (http://digg.com, http://meneame.net, http://apezz.com, http://slinkset.com) o redes que permiten buscar y recibir recomendaciones de temas musicales y crear listas de reproducción (www.drimr.com, last.fm, www.qbox.com, www.nutsie.com o http://blip.fm).

Made in Spain

Una propuesta autóctona como www.tuenti.com ha conseguido erigirse en líder del mercado español en este sector. Algunos ejemplos de factoría 100% española son www.keteke.com, www.queedadtengo.com, www.esfutbol.es, www.tvmascotas.com o www.ludicum.com.

Red para coleccionistas

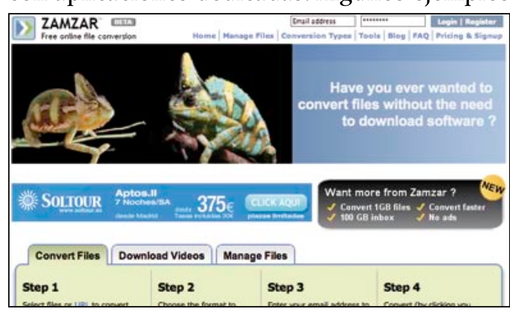
Para los amantes del coleccionismo, http://colnect.com es una red social para coleccionistas de artículos que disponen de un amplio catálogo de productos coleccionables, elaborado con sus propias aportaciones, y que podrán añadir a sus listas de colecciones que tienen disponibles, de artículos para su intercambio o de artículos que buscan. Además, si son coleccionistas premium, podrán crear sus listas de colecciones personalizadas. Sobre los artículos se podrán añadir comentarios e imágenes, y sobre los usuarios se podrán establecer valoraciones, de manera que cualquier coleccionista podrá ver la fiabilidad de otro en función de su valoración social. Los coleccionistas podrán marcar a otros como amigos.



Existen colecciones de sellos, monedas, billetes, tapas de botellas y tarjetas telefónicas.

8 Herramientas

Internet está destinada a reemplazar (o, al menos, a complementar) los sistemas operativos. Los primeros pasos ya están dados y cada día se encuentran más y más aplicaciones online. Suites ofimáticas, editores de imágenes, creadores de sitios Web y sistema operativos con aplicaciones dedicadas. Algunos ejemplos



Zamzar es un potente conversor de archivos de imagen, música y documentos.

son www.eyeos.info, un sistema operativo online de manufactura española. Entre sus aplicaciones encontrarás un cliente de Ftp, reproductores de vídeo y audio, calculadora, calendario, un editor de texto, Messenger e ICQ.

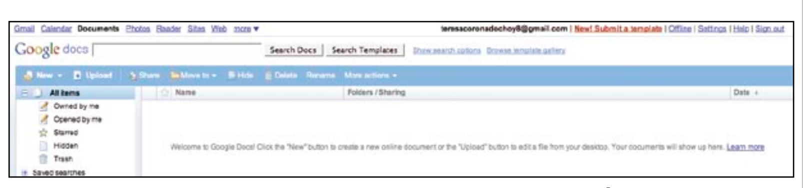
De todo un poco

ThinkFree (http://member.thinkfree.com/member/goLandingPage.action) es una completísima suite ofimática online compatible con Word, Excel y PowerPoint de Microsoft Office. Puedes cargar un documento (un texto, una plantilla de Excel o una presentación) desde tu disco duro y trabajarlo sin problemas. Por su parte, www.cellsea.com es un editor de imágenes y fotografía online muy recomendado por sus prestaciones. En cuanto a diseño y aplicaciones web, www.weebly.com es una herramienta que te permite hacer un sitio completo simplemente arrastrando bloques. Adobe PDF Conversion (www.adobe.com/products/acrobat/access_onlinetools.html) permite convertir un archivo Pdf en uno Html. Ideal para publicar libros o manuales en un sitio Web.

Lejos de ser una herramienta profesional de edición de vídeo online, www.ibloks.com te permite unir clips, musicalizarlos, intercalar fotografía y agregar efectos especiales. Más que un editor de música online, www.theringtonemaker.com es una aplicación para crear ringtones.

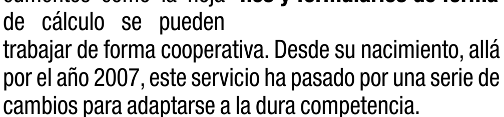
El "Google Office" vía web

El procesador de texto y hoja de cálculo online de Google permite escribir, edita y guardar documentos en formato .Doc, .Rtf, .Html, .Pdf u OpenOffice. Tanto los documentos como la hoja de cálculo se pueden trabajar de forma cooperativa. Desde su nacimiento, allá por el año 2007, este servicio ha pasado por una serie de cambios para adaptarse a la dura competencia.



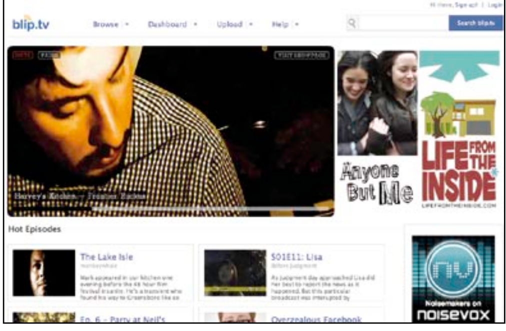
Google Docs te permite crear documentos de texto, hojas de cálculo, presentaciones y formularios de forma totalmente online.

Recientemente un post oficial en el blog de Google ha servido para anunciar un futuro cambio de la interfaz del servicio Google Docs. Parece que uno de los elementos clave de ese rediseño será la forma en la que los usuarios comparten sus documentos. Por lo que se ha podido saber, la opción actualmente denominada "Compartido con:" que aparece en Google Docs desaparecerá temporalmente, aunque se podrá seguir accediendo a ella a través de una búsqueda filtrada. Eso sí, el nuevo "Sharing menu" permitirá acceder a muchas más funciones que el anterior.



9 Vídeo online

El de los vídeos online es uno de los sectores más atractivos actualmente. Es evidente que, en este sector, YouTube es el líder indiscutible, y también uno de los mejores representantes de la llamada Web 2.0, esa que se caracteriza por la participación activa de los usuarios mediante la aportación de sus propios contenidos. Su crecimiento ha sido espectacular desde sus inicios en un garaje hace apenas cuatro y medio.



En Blip.tv tienes un espacio personal, pero no personalizable, para compartir contenidos multimedia.

Siguiendo su estela

A rebufo de su popularidad, han surgido varias docenas de compañías intentando repetir la fórmula del éxito. www.dailymotion.com/es, www.metacafe.com y http://blip.tv son servicios de alojamiento de archivos audiovisuales muy parecidos a Youtube. La dura competencia exige a las empresas buscar otras soluciones que las diferencien del líder: www.livevideo.com ofrece características bastante interesantes: permite subir vídeos de hasta 200 Mb. Además es posible personalizar totalmente el entorno de tu canal, teniendo disponible una serie de plantillas, temas y carátulas para el reproductor. Otra de las funcionalidades que diferencian a este clon de Youtube es la posibilidad de votar los vídeos al estilo Digg en vez de las típicas estrellas. También incluye un widget con los vídeos que tienes en tu canal y que podrás insertarlo en tu propia web o perfil de alguna red social. Otras, sin embargo, no pueden resistir la hegemonía de Youtube y deciden echar el cierre. Soapbox, http://video.msn.com/video.aspx?mkt=es-es&tab=soapbox, el servicio que proponía Microsoft para que los internautas publicaran sus vídeos en la Red. Microsoft ha enviado un correo a sus usuarios, informándoles de que el cierre de Soapbox esta planificado para el 31 de agosto. Desde el 29 de julio aparece un nuevo botón en la página web gracias al cual los usuarios pueden descargar al local los vídeos que hayan subido previamente a la página y no perder información interesante.



Livevideo es una plataforma de alojamiento de vídeos, música, fotos y blogs que ofrece servicio de streaming de vídeo.

Ordena y comparte tus vídeos



En su blog muestran los vídeos que la audiencia considera más interesantes.

No es el primer clon en Español del servicio Youtube, pero sí quizás el que cuenta con más seguidores. Se llama Dalealplay y entre las herramientas que ofrece al usuario, cuenta con servicio de subtitulado que permite traducir los vídeos en otros idiomas o la posibilidad de crear nuevas versiones más divertidas de vídeos originales. También dispone de una opción que permite a los usuarios que visualizan un vídeo, ver al mismo tiempo todos los demás vídeos relacionados tanto por temática como por palabra clave.

10 Blogs de aficiones

Si de algo pueden vanagloriarse las bitácoras es de la gran temática que abordan. Hay un blog para cada gusto. Los melómanos tienen su sitio en blogs como www.hipersonica.com, www.webdemusica.org o www.popjustice.com. Los cinéfilos acuden a www.tublogdecine.es, www.cinissimo.com o www.cosasdelcine.es y si se trata de libros, www.lecturalia.com o www.papelenblanco.com son una referencia importante.



En Chicadelatele puedes criticar con otros usuarios las últimas series y programas que has visto.

Haz de Internet tu mayor hobby

Los aficionados a la tecnología tienen rincones para establecer comparaciones entre productos, conocer novedades o recopilar trucos y consejos. Algunos ejemplos son www.genbeta.com, www.microsiervos.com o www.clipset.net. Por su parte, los amantes de la tele tienen en www.vayatele.com y www.todotele.com sus blogs más populares. Las páginas www.misviajes.org, www.cosasdeviajes.es y www.dondeviajar.es facilitan a los viajeros compartir sus experiencias, organizar desplazamientos, encontrar compañeros de ruta y exponer fotografías.

Los padres primerizos disponen de ayuda en sitios como www.demamas.com, www.chiquimania.com o www.cosasdebebes.es). Tampoco faltan webs de belleza, moda y decoración en www.arrebatadora.com, www.efectomoda.com, o www.mocoloco.com. O de motor en www.diariomotor.com, www.blogymotor.com, www.planetacoches.com o www.tuningspain.es.



Cinissimo es un rincón para amantes del séptimo arte con un contenido muy variado.

No viajes sin guía

Evitando el tan repetido enfoque de las ofertas de viajes, www.diariodelviajero.com es un blog temático que habla de destinos y tendencias en el mundo de los viajes, también de turismo cultural, con consejos sobre lugares gastronomitos por excelencia y libros de viajes. Incluye útiles consejos, pasando por recursos online que te pueden servir en tus desplazamientos y la última tecnología aplicada a los viajes. Desde 2006, esta página es una ventana al mundo que se actualiza con frecuencia y con participación muy frecuente de sus usuarios registrados, que aportan ideas frescas para viajar y disfrutar al máximo de ello.



Los blogs de viajes cuentan con testimonios de personas que ya han visitado un lugar concreto.



¿Qué hay de nuevo en Internet?

Te ponemos al corriente de las últimas noticias y novedades del "universo web"

No te puedes perder...

Sin descuidos

La venta de preservativos online tiene un nuevo proyecto. Para usar este servicio debes registrarte y ser mayor de 18 años. Los precios indicados en la web son finales, inlcuyendo IVA y transporte. Puedes elegir como medio de pago entre PayPal, transferencia bancaria y la plataforma online de la Caixa. Dispones de más información en www.condonalbuzon.com

Ocio en la capital

La web www.elgatodemadrid.com promociona la cultura, el ocio y las ofertas turísticas de la comunidad de Madrid. Destinarán parte de sus ingresos a ONGs de Madrid.

www.cuponeo.com

Un respiro para la hucha

Parece que la crisis ha dado lugar al nacimiento de todo un nuevo subgénero en Internet: el de las webs especializadas en descuentos, promociones, ofertas o cupones. Un ejemplo es www.descuentolandia.com Se trata de una web donde encontrar cupones de descuento canjeables por diferentes productos y servicios en establecimientos que incluyen cines, restaurantes, centros de estética, talleres o tiendas de ropa, entre otros. La web no necesita registro: tan sólo hay que localizar la oferta e imprimir el cupón. En la misma línea se encuentran los sitios www.oportunista.com y www.cupones.com, una página que ofrece cupones de descuento para todo tipo de servicios y establecimientos en Barcelona.

Los cupones descuento no son en España una práctica tan extendida como lo son en EEUU donde podemos encontrar cientos de webs dedicadas a ofrecer unos cupones que podemos imprimir (www.dealplumber.com o www.retailmenot.com).

De vuelta en España, la web www.ahorrocheques.com permite acceder al cupón fácilmente, buscarlo, imprimirlo y ahorrar. Visita también www.ticketsdescuento.com y www.loscupones.es, con cupones imprimibles para presentar en establecimientos.



www.antichristthemovie.com

Dará que hablar...



"Anticristo", protagonizada por Charlotte Gainsbourg y Williem Dafoe, es la historia de una pareja que intenta superar la muerte de su hijo pequeño, quien se arrojó por una ventana mientras sus padres practicaban sexo. Su método: encerrarse en una cabaña en el bosque y enfrentarse a sus miedos. La película, dirigida por Lars Von Trier ha desatado la polémica en el último festival de Cannes. Gran parte del público y la crítica han mostrado su indignación calificándola de "un ejercicio de sadismo". Este trabajo llega a las pantallas españolas el 21 de agosto. En su página web, disponible en inglés y danés, cuentas con un apartado con el resúmen de las últimas críticas cosechadas por el film, galería de imágenes en alta resolución tanto de secuencias de la película como de las escenas de rodaje, información sobre el equipo técnico y el reparto, y links a grupos creados en las principales redes sociales tanto de detractores como afines al último trabajo de Lars Von Trier.

Servicios de compra-venta online



www.doctortrade.com

Tienda online 100% española

Esta tienda ofrece 250.000 productos a la venta clasificados en libros, música, películas, cine y televisión, juegos y consolas. Su modo de operar es el siguiente: el dinero no se entrega al vendedor hasta que el comprador da su conformidad al producto. Tampoco hay límite de tiempo en la ventas: si un producto se mantiene publicado de manera indefinida, Doctortrade ofrece consejos para lograr su venta.

Compras seguras

La compra y venta de productos de ocasión en Internet está viviendo un tremendo auge. Esta web funciona como intermediario en las transacciones. Cuando un comprador hace un pedido, el vendedor valida la venta y envía el artículo.



www.priceminister.es



www.kaspersky.com/sp/virusscanner

100% fiable

Desde la página web de Kaspersky Labs puedes utilizar la versión 7.0 del programa Kaspersky Online Scanner. Un servicio para comprobar si tu PC está “limpio” de toda amenaza. Si no es así, se encargará de eliminar todo riesgo para que estés totalmente seguro de que no corres peligro.



www.berlin2009.org

Reunión de atletas

Del 15 al 23 de agosto se celebra en Berlín el Mundial de Atletismo en pista. En la página oficial tienes las últimas noticias sobre los preparativos y el calendario de fechas.

Tarifas ADSL y cable

En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado en banda ancha, donde puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 27 de julio de 2009.

<table>
<tr><th>Proveedor</th><th>Producto</th><th>Velocidad</th><th>Web</th><th>Teléfono</th><th>Alta + IVA</th><th>Cuota + IVA</th></tr>
<tr><td>Arrakis</td><td>BT Go ADSL + llamadas 24 h</td><td>1 Mb, 3 Mb o 6 Mb/ 300 Kbps</td><td>www.arrakis.com</td><td>902 020 040</td><td>Gratis</td><td>42,34 €</td></tr>
<tr><td colspan="7">Observaciones: Máxima velocidad entre 1 Mb, 3 Mb o 6 Mb por el mismo precio. Router gratis. Wifi+ 34,68 €. Llamadas nacionales gratis. Antivirus de correo. Instalación y puesta en marcha 115,42 €. Gastos envío gratis excepto Canarias + 34,80 €. Compromiso de un año de permanencia.</td></tr>
<tr><td>Arsys</td><td>ADSL 4 Mb</td><td>4.096/512 Kbps</td><td>www.arsys.es</td><td>902 115 530</td><td>Gratis</td><td>115,88 €</td></tr>
<tr><td colspan="7">Observaciones: Módem o router gratuito. Una dirección IP fija. Kit autoinstalable. Tarifa plana. Compromiso de un año de permanencia.</td></tr>
<tr><td>Idecnet</td><td>ADSL Class 3 Mb + llamadas</td><td>3.072/300 Kbps</td><td>www.idecnet.com</td><td>902 699 699</td><td>Gratis</td><td>46,34 €</td></tr>
<tr><td colspan="7">Observaciones: Llamadas nacionales y bono de llamadas a móvil incluido. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.</td></tr>
<tr><td>Ono</td><td>Teléfono todo incluido + banda ancha 3 Mb</td><td>3.072/300 Kbps</td><td>www.ono.es</td><td>1400</td><td>Gratis</td><td>46,28 €</td></tr>
<tr><td colspan="7">Observaciones: Wifi gratis y un descuento de 10 € en la primera factura. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.</td></tr>
<tr><td>OpenForYou</td><td>ADSL 1024</td><td>1.024/300 Kbps</td><td>www.openforyou.com</td><td>902 820 100</td><td>Gratis</td><td>34,74 €</td></tr>
<tr><td colspan="7">Observaciones: Panel control (gestión web + correo), web creator, bases de datos. Dominio propio por 11,55 € al año. Compromiso de un mes de permanencia. Consulta con el operador para confirmar el precio del servicio en tu zona.</td></tr>
<tr><td>Orange</td><td>ADSL 6 Mb + llamadas</td><td>6.144/512 Kbps</td><td>www.orange.es</td><td>902 012 220</td><td>Gratis</td><td>28,94 € (Súper precio)</td></tr>
<tr><td colspan="7">Observaciones: Cuotas a 11,60 € los seis primeros meses. Wifi gratis para altas online. Llamadas a cinco móviles Orange gratis durante los tres primeros meses hasta el 31/12/09. Compromiso de un año de permanencia, primer mes sin compromiso. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.</td></tr>
<tr><td>Superbanda</td><td>Premium ADSL 8 Mb</td><td>8.192/512 Kbps</td><td>www.superbanda.net</td><td>1674</td><td>Gratis</td><td>32,42 €</td></tr>
<tr><td colspan="7">Observaciones: Router cable de regalo. Llamadas nacionales gratis (hasta 5.000 min/mes no acumulables). Tres meses de servicio antivirus gratis. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.</td></tr>
<tr><td>Telefónica</td><td>Dúo Kit ADSL 6 Mb + llamadas nacionales</td><td>6.144/300 Kbps</td><td>www.telefonica.es</td><td>1004</td><td>Gratis</td><td>47,44 €</td></tr>
<tr><td colspan="7">Observaciones: 12 cuotas a 23,08 €. Promoción válida para altas hasta el 31/08/09. Router wifi gratis para altas online. Llamadas a fijo, con una duración máxima por llamada de 120 minutos, gratuitas. Compromiso de un año de permanencia.</td></tr>
<tr><td>Ya.com</td><td>ADSL 10 Mb + llamadas + cuota</td><td>10.240/512 Kbps</td><td>www.ya.com</td><td>902 903 633</td><td>Gratis</td><td>38,22 €</td></tr>
<tr><td colspan="7">Observaciones: Tres cuotas a 17,34 € hasta el 31/08/09. Llamadas nacionales gratis. Router Wifi gratis. Seis meses de mantenimiento premium gratis. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.</td></tr>
</table>

> “20% de los internautas eligen ver vídeos en la red antes que en la televisión”

Fuente: *Frank N. Magid Associates y Metacafé*



www.ebay.es

El rey de las subastas

eBay es la página web de subastas por excelencia. Desde febrero ha introducido un nuevo servicio de anuncios clasificados para cerrar transacciones personalmente y en una misma localidad.

Muy cerca de tí

Bajo el lema “qué buscas y dónde” esta página web de compra y venta de productos de segunda mano ofrece nueve categorías de producto para que localices lo que necesitas en tu propia provincia o ciudad.



www.anunciouno.com



www.telocompro.es

Vuelve la 2ª mano

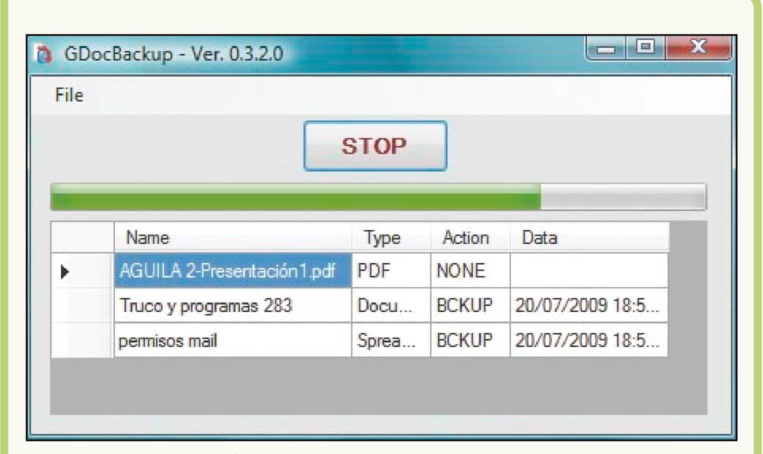
Esta web pone en contacto a personas que necesitan algún producto que no necesariamente sea a estrenar con gente que quiere sacar algún dinero de artículos que ya no quieren en casa y que ocupan espacio en sus trasteros.



Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que pueden resultarte interesantes y que encontrarás con facilidad en Internet. Para cada programa te indicamos el precio, el idioma en el que está escrita la interfaz de usuario y el tamaño del archivo a descargar.

GDocBackup 0.3.2 | Backup



Una sencilla aplicación con la que podrás crear una copia de seguridad de todos los documentos que tienes almacenados en el sistema Google Docs. Así, siempre podrás recuperarlos en caso de que ocurra algún error. El programa se encarga automáticamente de comprobar los documentos que están asociados a tu cuenta de usuario y descargar una nueva copia a tu disco duro, si no coinciden las versiones de los documentos locales y los que hay en el servidor de Google Docs. De esta forma siempre se mantienen todas las versiones actualizadas.

http://gs.fhtino.it/gdocbackup

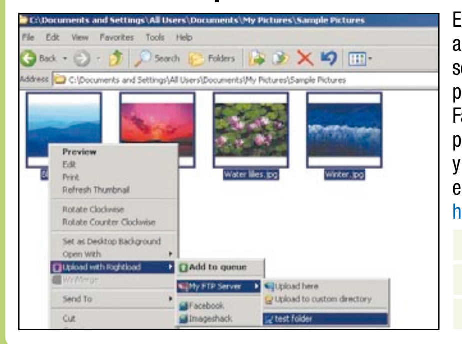
Tamaño de descarga: **190 Kb**

Idioma: **Inglés**

Freeware

Práctico en la página 65

RightLoad 1.8 | FTP



Envía rápida y fácilmente cualquier archivo desde tu ordenador a un servidor, de forma que puedas incluirlos, por ejemplo, en tus páginas de Flickr, Facebook, ImageShack y otras. Además, permite conectar con servidores FTP y crear miniaturas de las imágenes enviadas automáticamente.

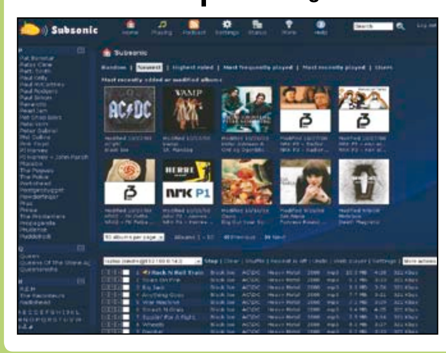
http://rightload.org

Tamaño de descarga: **3,3 Mb**

Idioma: **Español**

Freeware

Subsonic 3.7 | Streaming



Aplicación de streaming basada en web, con la que puedes acceder a tu colección de canciones desde cualquier lugar del mundo, y compartirla con cualquier usuario. Dispone de opciones adicionales para enviar la música a varios reproductores en varias ubicaciones al mismo tiempo.

http://subsonic.sourceforge.net

Tamaño de descarga: **24,8 Mb**

Idioma: **Español**

GPL

MessengerDiscovery Live 2.0.44 | Mensajería instantánea



Gestiona multitud de opciones en Live Messenger a las que no tienes acceso habitualmente. Podrás desde ejecutar varias instancias de la aplicación al mismo tiempo y grabar el vídeo de tus sesiones de chat hasta ver las imágenes de tus contactos, o conocer aquellos que te han rechazado.

http://live.msgdiscovery.com/

Tamaño de descarga: **1,6 Mb**

Idioma: **Español**

Freeware

Transmute Portable 1.54 Free | Navegación



Comparte tus enlaces favoritos entre los diversos navegadores de Internet que usas habitualmente. Transmute te ofrece las herramientas que necesitas para que los organices, los sincronices entre varios navegadores, los organices e incluso elimines las url duplicadas en los navegadores.

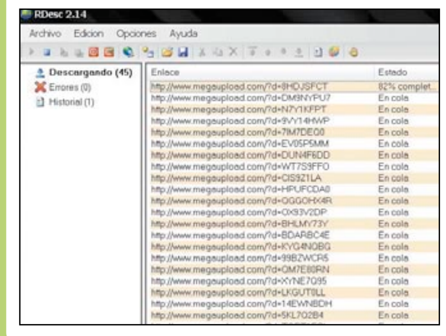
http://www.gettransmute.com

Tamaño de descarga: **1,6 Mb**

Idioma: **Inglés**

Freeware

RDesc 2.16 | Descargas



Aplicación que ofrece las herramientas necesarias para controlar lo que bajas desde varios host de descarga directa, como Rapidshare o Megaupload, sin tener que realizar manualmente todo el proceso de espera y sin intervenir hasta finalizar la descarga.

URL: http://rdesc.com

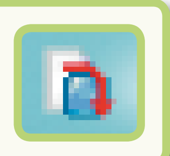
Tamaño de descarga: **2,2 Mb**

Idioma: **Español**

Freeware

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	8	www.microsoft.com/windows/downloads/ie/getitnow.mspx
Mozilla Firefox	3.5.1	www.mozilla.org/products/firefox
Adobe Reader	9.1	www.adobe.com/es/products/acrobat/readstep2.html
Adobe Flash Player	10.0.22.87	www.adobe.com/products/flashplayer
Java Runtime Environment	6 Update 14	http://java.sun.com/j2se
Messenger 2009	2009	http://get.live.com/messenger
Skype	4.1	www.skype.com



GDocBackup 0.3.2
Documentos online

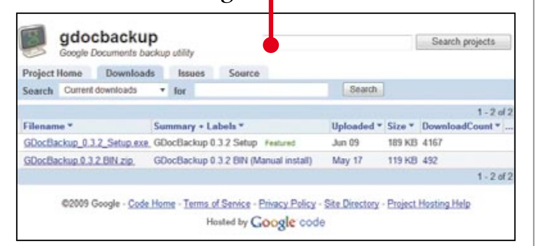
1 Copias de seguridad de Google Docs

Cada día hay más servicios online al alcance de todos los usuarios. Entre ellos hay hosts de almacenamiento de archivos, servicios para colgar imágenes y muchos otros como, por ejemplo, Google Docs, donde puedes guardar tus documentos de texto, hojas de cálculo e, incluso, presentaciones multimedia, y editarlas desde cualquier lugar del mundo. Ahora con GDocBackup podrás, además, realizar una copia de seguridad de todos ellos y mantenerlos actualizados en tu disco duro, sin importar desde dónde los estés editando.

Ten en cuenta que, para poder aprovechar esta aplicación, necesitarás disponer de una cuenta de usuario de Gmail activa, y de varios documentos ya creados y actualizados en tu cuenta de Google Docs.

1 Para descargar la aplicación en tu ordenador empieza por abrir en el navegador la url del programa: URL: http://gs.fhtino.it/gdocbackup. Enseguida llegarás a la página web del desarrollador, donde sólo tendrás que pinchar en ==> DOWNLOAD para descargar el instalador.

2 Cuando se abra la ventana correspondiente a las descargas



selecciona la primera entrada que aparece: GDocBackup_0.3.2_Setup.exe GDocBackup 0.3.2 Setup Featured para descargar la versión más adecuada para tu ordenador y sistema operativo. Después, pulsa en Guardar y selecciona la carpeta en la que se debe almacenar el archivo. Cuando termine el proceso de descarga, haz click sobre el botón Cerrar.

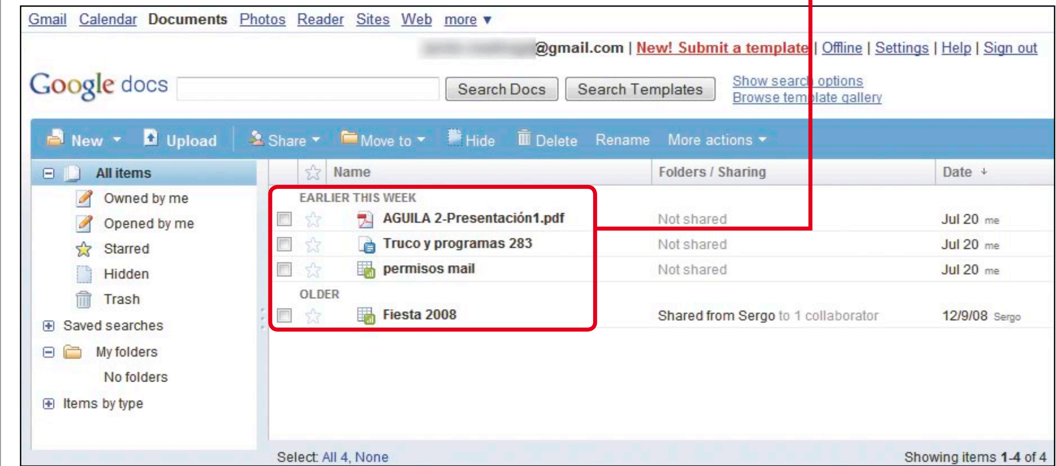
3 Ahora ya tienes el instalador en tu PC. Localízalo y haz doble click en GDocBackup_0.3.2_Setup.exe para iniciar la instalación. Utiliza el campo Destination Folder C:\Program Files\GDocBackup Browse... para seleccionar la carpeta que quieras y sigue el proceso como siempre. Cuando termine, encontrarás el acceso directo a GDocBackup en tu escritorio.

4 Antes de configurar el funcionamiento conviene que compruebes el estado de tu cuenta de Gmail. Para ello, abre tu navegador web favorito y utiliza su url para acceder a este servicio de correo. Escribe tu nombre y contraseña en los campos



y, para confirmar, haz click en Acceder.

5 Una vez en tu cuenta de Gmail pincha en Documents para acceder a Google Docs, y tendrás en pantalla la lista de documentos que están disponibles, con información sobre

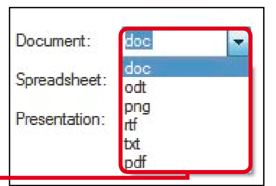


sus fechas de creación y actualización. También puedes acceder a la misma sección directamente con la url http://docs.google.com/.

6 Vuelve ahora a la ventana de GDocBackup y escribe tu nombre de usuario de Gmail en el campo Username: ja. Si no quieres introducir la contraseña, deja en blanco el campo Password: Remember. Se te pedirá que la introduzcas cada vez que se actualicen los documentos. Si no, pincha en la casilla de verificación Remember e introduce la contraseña en el campo Password: ********.

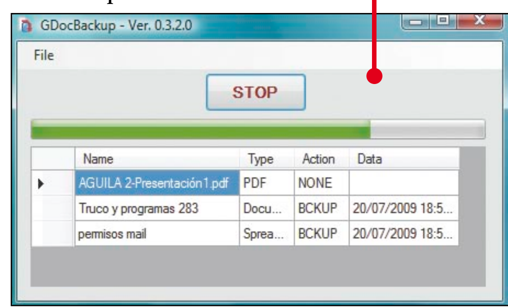
7 Pincha sobre el botón -> para seleccionar en el árbol de directorios la carpeta en la que quieres que se guarde la copia de seguridad de los documentos de Google Docs que se van a sincronizar. Aparecerá seleccionada en Backup directory: C:\Users\Javier PC\Desktop\Bac.

8 Selecciona, en la parte superior, la pestaña Export format para establecer los formatos en los que se exportarán los documentos a tu ordenador. Puedes escoger uno diferente para cada tipo de fichero desplegando el menú de opciones.



Cuando hayas acabado, pulsa el botón Save para terminar la configuración.

9 Ahora ya puedes acceder a la interfaz principal de GDocBackup. Solo tienes que pinchar en el botón Exec para que se inicie el proceso. En la ventana

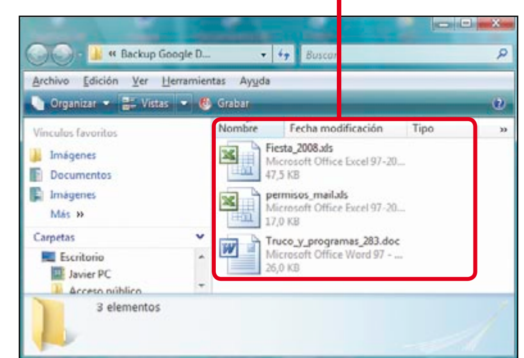


aparecerán los documentos encontrados en la cuenta configurada, que deberán coincidir con los que puedes ver accediendo directamente a Google Docs.

10 En cuanto termine el proceso verás un mensaje de aviso



Acepta la confirmación de esta ventana y dirígete a la carpeta que has especificado para la copia de seguridad. Podrás comprobar que todos los ficheros están copiados ahora en el disco duro de tu ordenador.



Apunta con el dedo

Nikon Coolpix S230



+
- Velocidad de disparo
- Tamaño de la pantalla táctil
- Sistema de detección de rostros

–
- Tiempo entre dos fotos
- Distorsiones geométricas
- No tiene estabilizador de imagen mecánico

Nombre completo		Nikon Coolpix S230	Nota
Dirección web del fabricante		www.nikon-dpi.com	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,3"	
Resolución máxima		3.648 x 2.736 (10 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		3x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,1 / F5,9	
Tarjetas admitidas		SD	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		4,6 m / 2,5 m	
Batería / duración (según fabricante)		Nikon EN-EL10 (740 mAh) / 160 fotos	
Tamaño		9,3 x 5,9 x 2,0 cm	
Peso (con batería)		130 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**5,93**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,05 s)	7,50
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (2,8 s)	4,17
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muchísimo (3,0 s)	0,00
Retraso del flash	2,00%	Muy poco (0,3 s)	8,50
Ráfagas	2,00%	6 fotos a 1,2 fps	0,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**4,18**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Elevada / elevada	6,25
Balance de blancos	6,00%	Muy malo con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	4,79
Ruido	10,00%	Muy bajo hasta ISO 400 y extremadamente alto a partir de ISO 800	5,95
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Normal (-1,6 EV / -0,7 EV)	4,14
Distorsión, gran angular	4,00%	De barril, muy apreciable (-2,66%)	0,00
Distorsión, teleobjetivo	4,00%	De cojín, muy apreciable (0,76%)	0,00
Manejo y funciones	**48,00%**		**4,76**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (320 x 240, 195 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	10 cm	0,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	35 - 105 mm (3x)	4,00
Resolución efectiva	6,00%	10 Mpíx	7,50
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 80 / ISO 2.000	9,05
Vídeo	4,00%	Avi + Wav / 640 x 480, 30 fps	7,00
Estabilizador de imagen	6,00%	No	0,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Muy pocos (4 / 4 / 2 / 3)	8,75
Otros	**4,00%**		**3,29**
Memoria interna	1,00%	44 Mb	6,88
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	405 fotos / 14 m y 55 s	6,27
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	932 649 090	6,00
Página web		www.nikon-dpi.com	
Nota parcial	**100,00%**		**4,46**
Correción positiva/negativa		Pantalla táctil	+0,05
Calidad		**Suficiente** ➜	**4,51**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**199,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**199,00 : 4,51 = 44,08 = Bien**	

Esta cámara cuenta con una pantalla táctil de 3 pulgadas, en la que puedes seleccionar el área de enfoque con el dedo. Esto ofrece posibilidades artísticas en fotografías de retratos y en modo macro, donde puedes especificar qué punto del cuadro quieres que se vea con nitidez, dejando otras áreas difuminadas. Aparte de esto cuenta con algunas tecnologías automáticas destacables, aunque no tiene modos manuales, excepto el balance de blancos.



Los controles están en la pantalla táctil (3), excepto el de modos de uso (4) y el de revisión (5).

Pantalla táctil

Lo que más destaca de esta cámara es su gran pantalla, que permite acceder a sus funciones mediante botones táctiles. Éstos son fáciles de manejar y responden bien, pero el propio LCD presenta problemas en la representación de las imágenes, sobre todo porque no reproduce adecuadamente la iluminación de la escena y muestra las imágenes muy diferentes a como salen, después, en las fotografías tomadas.



Arriba tiene el encendido (1) y el botón disparador (2), que se encuentra rodeado por el anillo de zoom.

Óptica y calidad

En estos aspectos, la S230 se queda corta. En cuanto a su calidad, el balance de blancos con luz fluorescente es muy malo y los niveles de ruido se disparan en sensibilidades a partir de ISO 800. Las lentes que incorpora ofrecen un angular bastante cerrado, de 35 mm, con un zoom de solo tres aumentos y poca luminosidad, y las distorsiones que genera son bastante apreciables, tanto en posición de máximo angular como en la de teleobjetivo más extremo. Para salvar este problema incluye un corrector en su software interno. Su función de macro sólo permite realizar tomas a partir de 10 cm.



Funciones principales

Los modos de uso de esta cámara son muy básicos. Incluye uno de programa, que sólo permite configurar la sensibilidad y el balance de blancos, y otro automático. Además, cuenta con función Best Shot, para seleccionar de forma automática la mejor configuración en cada caso y con múltiples modos de escena. Entre ellos destaca el asistente para hacer panorámicas, con posibilidad de usar cuatro direcciones de desplazamiento. Tiene una función de estabilizador electrónico, pero no ofrece resultados de calidad, por lo que las tomas a distancia no salen muy bien. Para las de objetos que se mueven a alta velocidad se puede recurrir a una sensibilidad elevada (hasta ISO 2.000). Por último, la resolución de la grabación de vídeo se limita a la resolución VGA.

En resumen: aparte del atractivo de la pantalla táctil y de su utilidad para el enfoque selectivo, esta cámara tiene funciones muy limitadas y no alcanza las cotas de calidad de otros modelos de precio similar.

Más que un multimedia

Sony NWZ-X1050



+
- Calidad de sonido
- Calidad de la pantalla
- Conexión wifi

–
- La memoria no es ampliable

En resumen: como demuestran los resultados de las pruebas, este reproductor ofrece una calidad de sonido y de vídeo muy buena. Además, tiene toda clase de funciones, múltiples posibilidades de configuración y una autonomía muy extensa. Los únicos puntos negativos son su elevado precio y la falta de un lector de tarjetas.

Este reproductor es uno de los más completos del mercado actual ya que, además de las funciones típicas, incluye acceso a Internet por wifi y controles táctiles, entre otras muchas cosas.

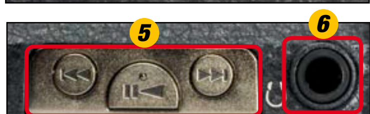
Calidad de reproducción

Aparte de su compatibilidad con formatos, este reproductor destaca por su gran fidelidad, con mínimos niveles de ruido y una reproducción muy fidedigna. Su pantalla, de casi tres pulgadas, es táctil y permite ver fotos y vídeos en varios formatos con gran calidad. Sólo se echa en falta un altavoz externo. Hay que señalar que tiene múltiples ajustes de sonido, uno de ellos para personalizar el refuerzo de graves, independientemente del resto de ecualizaciones, y otro para agregar efectos de sala.

Controles táctiles

El manejo del reproductor a través de su pantalla táctil es sencillo y la respuesta de los controles es muy ágil, tanto para activar sus funciones como para moverse por las fotos. Los menús varían en función del apartado en el que te encuentres, pero siempre respetando la misma estructura, lo que lo hace



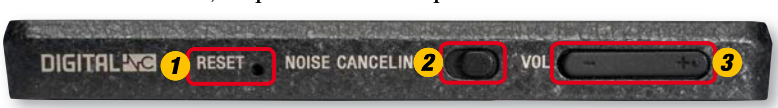


Debajo tiene la conexión propietaria de datos (4) y, arriba, los botones de control (5) y la toma para cascos (6).

muy intuitivo a pesar de su complejidad. En general, la experiencia de uso resulta satisfactoria.

Funciones extra

Este aparato se puede conectar a Internet a través de wifi para descargar contenidos online. Tiene un sistema de cancelación de ruido pensado para diferentes ambientes, como el tren o el avión y, en teoría, contrarresta los sonidos externos para que no interfieran con lo que se está escuchando. Su botón de bloqueo permite desactivar todos los controles, o sólo los táctiles, lo que permite cambiar de pista o modificar el volumen. Su configuración es muy completa, permite personalizar un poco su interfaz e incluye todo lo que puedes necesitar en un dispositivo de estas características.



En un lateral está el botón oculto de reset (1), el conmutador que activa o desactiva la cancelación de ruido (2) y los controles de volumen (3).

Nombre completo		Sony NWZ-X1050	Nota
Dirección web del fabricante		www.sony.es	
Calidad del sonido	**30,00%**		**8,29**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves buenos	8,08
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,1 dB a -0,16 dB)	9,65
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	3,00%	Buena (-83,7 dB / -84,7 dBA /0,0042%)	8,86
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**7,62**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles buena / reproducción del color buena / reflejo regular	7,75
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Grande (2,9") / baja (432 x 240)	7,49
Funciones	**14,00%**		**5,30**
Ajustes de sonido	2,00%	Off, heavy, pop, jazz, exclusivo, personalizado 1 y personalizado 2	7,47
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav, Wma, Wma (Drm) y M4a	3,20
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Wmv, Mp4, M4v, Asf / Mpeg-4, Wmv9 y h.264	3,50
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg	5,00
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3 y v2.4	6,00
Conexiones	**2,00%**		**2,83**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Auriculares 3,5 mm y WM-Port (propietario) combinado USB + AC	2,83
Manejo	**17,00%**		**6,80**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio en papel, complementada con manual completo en pdf, en español	7,00
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, volumen, modo EQ, hora/fecha, tiempo de reproducción, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado de la batería, modo de reproducción y portada del disco	5,90
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / cómodo / cómodo	7,58
Modos de reproducción	2,00%	Un directorio, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una, repetir directorio y repetir todo	6,00
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, artista, álbum, directorio, género, año y playlist	7,00
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpeg)	1,00%	< 1 s / 1 s / < 1 s	10,00
Otros	**27,00%**		**6,69**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	97 x 52 x 10 mm	4,16
Peso (baterías incluidas)	3,00%	95 g	1,50
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	28 h 53 m / 12 h 36 m	10,00
Memoria incorporada	7,00%	16 Gb	8,00
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (143 s)	7,58
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No tiene	0,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 30 emisoras almacenables	8,40
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB, esponjillas, cable de línea y adaptador de clavija para avión	
Servicio	**6,00%**		**4,67**
Duración de la garantía	3,00%	Corta (12 meses)	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	5,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 402 102	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,83**
Corrección positiva/negativa		Funcionalidad wifi b/g	+0,10
		Pantalla táctil	+0,10
Calidad		**Notable**	**7,03**
Precio/Calidad		**Insuficiente**	
Precio		**285,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**285,00.7,03=40,52=Insuficiente**	

Nada que envidiar

Sony Ericsson W995



+

- Cámara de 8 megapíxeles y Gps
- Buena calidad de sonido
- Tarjeta MS de 8 Gb

–

- Poca memoria interna (90 Mb)
- No tiene visor de documentos

En resumen: un móvil muy completo, con cámara de alta resolución, completas funciones multimedia, buena autonomía, localizador Gps, prácticas aplicaciones para manejar contenidos de audio y vídeo, navegador de Internet. Un auténtico teléfono multimedia. Que no un smartphone.

Mientras su competencia se desvive (ya ha caído hasta Nokia) en conseguir dotar a sus teléfonos de pantalla táctil, Sony Ericsson permanece, impasible el ademán, fiel a la linea que se marcó hace unos años. La estética de sus teléfonos, sobre todo en cuanto a la forma (con los colores son más tolerantes), apenas ha cambiado en este tiempo. Y pese a que siguen la tendencia de dotar a sus móviles de gama alta de cámaras de gran resolución y de localizador Gps, en muchos aspectos van por libre.

Teléfonos Walkman

Por ejemplo, resucitaron la marca Walkman y crearon una línea de móviles multimedia, a la que pertenece este modelo. Y realmente tienen un valor añadido en ese sentido frente a otros teléfonos. Su calidad de sonido es muy alta, pese a los auriculares suministrados. Y, sobre todo, sus controles físicos y el software incluido están muy orientados a la reproducción y transferencia de contenidos multimedia. Como Media Go, una aplicación que permite escuchar, enviar, organizar, importar, sincronizar e, incluso, cambiar de formato tus archivos de audio y vídeo sin que tengas que preocuparte por nada. Y, encima, cuenta con una cámara de 8 megapíxeles, aunque su óptica deja algo que desear.



Pocos teléfonos se asemejan tanto a una cámara compacta como los de Sony Ericsson...y con sensor de 8 Mpíx.



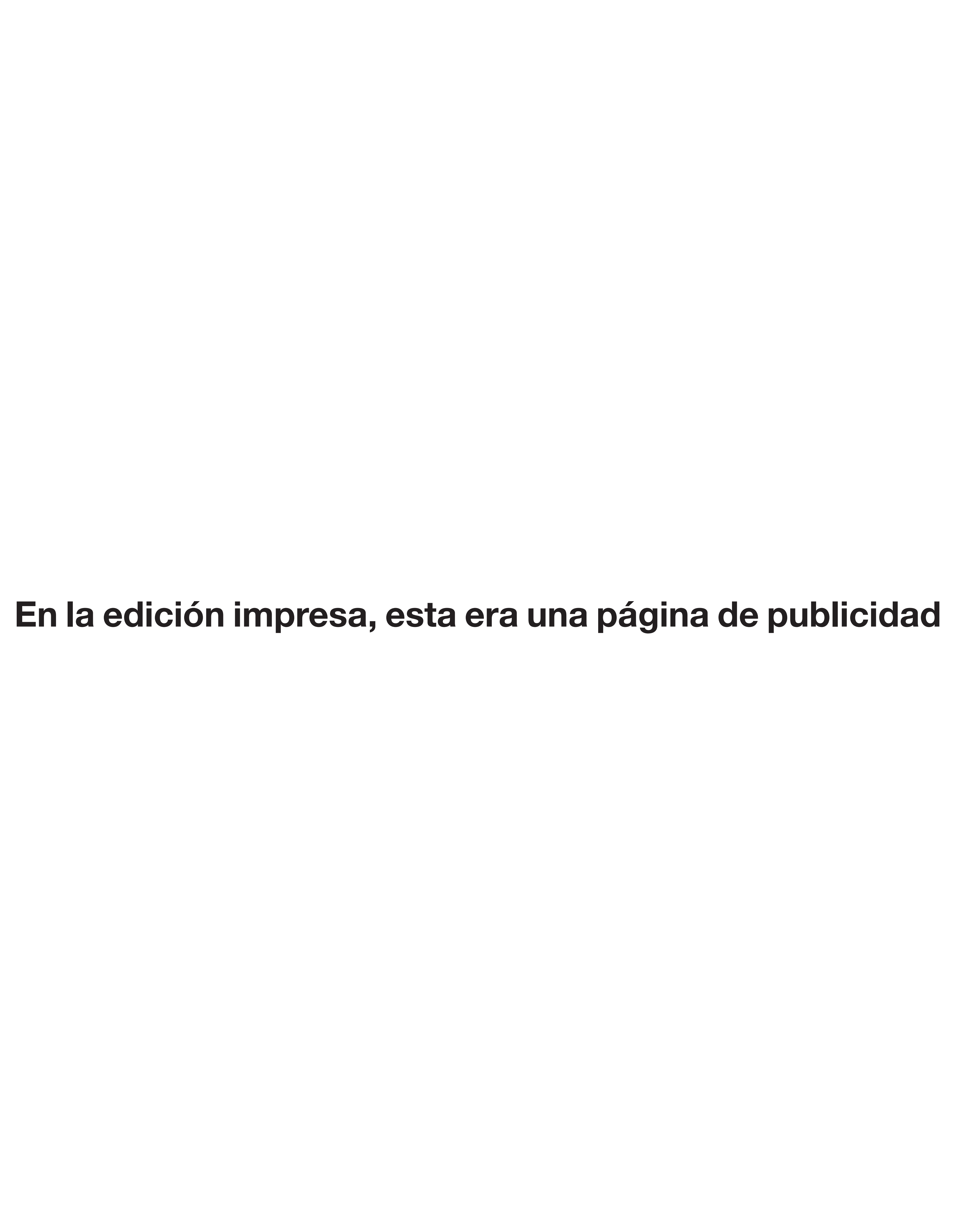
Pese a la resolución de la cámara, este móvil se integra en la gama Walkman, de modo que sus prestaciones multimedia son también muy destacadas.

Nombre completo		Sony Ericsson W995	Nota
Dirección web del fabricante		www.sonyericsson.es	
Teléfono (calidad y funciones) y autonomía	**24,00%**		**7,78**
Calidad de emisión/recepción en Gsm 900 - Gsm1800 / umts (oído; móvil tumbado)	4,00%	81,70% / 80,00%; 82,55% / 79,90%	6,28
Fidelidad del sonido: en emisión; recepción (rango en frecuencia) / sensibilidad al viento	2,00%	No según norma; no según norma (-71 dBm0p) / -58 dBPa(A) / insensible	6,22
Volumen en emisión / recepción / calidad del sonido del manos libres	1,00%	Según norma / no según norma / muy buen sonido	5,20
Radiaciones en Gsm 900 - Gsm 1800 - umts (W/kg) / índice de radiación	1,50%	1,38 W/Kg - 0,88 W/Kg - 1,12 W/Kg / 2,34	2,72
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / sí (sí)	10,00
Cantidad de listas de llamadas / indicación de la hora / repetición automática de la llamada con señal / seguro antirrobo / seguro infantil	2,00%	4 / sí / no / sí / sí	9,00
Alarma de vibración; vibración durante el timbre / vibración antes del timbre / volumen máximo de los timbres / Mp3 como timbre	1,00%	Débilmente apreciable; sí; no / 71 dBA; sí	6,26
Asignación de timbres: por contacto / por grupo s de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	1,50%	Sí / no / sí / sí	7,00
Autonomía en espera: Gsm 900; Gsm 1800; umts / autonomía con uso intensivo; sólo reproducción musical (móvil encendido)	6,00%	348 h; 335 h; 273 h / 27 h; 6 h	9,36
Autonomía en conversación: Gsm 900; Gsm 1800; umts / tiempo de carga / posibilidad de desconexión umts	3,00%	7 h; 6 h; 4 h / 115 m / sí	9,64
Foto y vídeo (calidad y funciones)	**8,00%**		**5,61**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, etc.		+ Calidad decente de las fotos Luz adicional y autoenfoque – Retardo	
Música (calidad y funciones)	**6,00%**		**6,75**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo.		+ Buena calidad de sonido Radio FM y mini jack 3,5 mm Completo reproductor – Calidad auriculares suministrados	
Agenda, calendario y transf. de datos	**10,00%**		**7,45**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Completas funciones de agenda Bluetooth – Conexión de datos propietaria Poca memoria interna (90 Mb)	
Sms, mms, email e Internet	**11,00%**		**8,87**
Analizamos a fondo la capacidad del teléfono para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al correo electrónico, a la lectura de documentos adjuntos y a Internet.		+ Completas funciones sms y mms Buen navegador de Internet Conexión de alta velocidad – No lee documentos adjuntos	
Manejo	**9,00%**		**5,54**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo sus principales funciones.		+ Manejo muy sencillo – No tiene manejo por voz	
Pantalla (calidad, representación)	**10,00%**		**7,52**
Su calidad es sumamente importante, sobre todo en teléfonos multimedia. Valoramos brillo, tamaño, nitidez, así como su sensibilidad a los reflejos.		+ Pantalla de buena calidad Dimensiones 5,3 x 3,9 cm – Sensible a los reflejos	
Teclado	**9,00%**		**7,61**
Condiciona gran parte de la relación del usuario con su teléfono: sensibilidad a la presión, tamaño, etc.		+ Tamaño bloque de botones Controles multifunción	
Dimensiones, peso, robustez y accesorios	**7,00%**		**7,97**
El tamaño y el peso son importantes en un dispositivo destinado a ser llevado encima. También su resistencia a los golpes, la humedad, los roces, etc.		+ Dimensiones 49 x 17 x 97 cm Peso 115 gramos Bastante resistente	
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 180 576	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,26**
Corrección positiva/negativa		Receptor Gps y software de navegación	+0,30
Calidad		**Notable**	**7,56**

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.

Operador	Oferta	Precio
movistar	No disponible	0,00 €
vodafone	Portabilidad y permanencia 12 meses	324,00 €[1]
orange	Nuevas altas, tarifa especial y permanencia 18 meses	129,00 €[1]
yoigo	Portabilidad, tarifa "La del 8" y permanencia 18 meses	254,00 €[1]
Teléfono libre	En exclusiva con Movistar	549,00 €

1 Precios mínimos de cada operdor obtenidos de The Phone House www.phonehouse.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 71.

USB no encontrado

Quisiera planteαros un problema que me ha surgido recientemente con una memoria flash USB. Tengo un dispositivo tdt grabador que utiliza memorias USB para grabar. Por eso me compré una llave USB de 8 Gb de la marca A-Data. Tras realizar algunas grabaciones satisfactorias, el grabador comenzó a indicar "dispositivo no encontrado". Como no podía grabar decidí utilizar la llave USB con el PC, pero al intentar formatearla, Windows me indica que el dispositivo está bloqueado en posición de escritura, y no hace nada. La llave USB no tiene ningún interruptor para hacer esto, por lo que debe haber ocurrido "algo" en el grabador de tdt (algún mal funcionamiento). La cuestión es si se puede recuperar de algún modo el dispositivo USB, o se ha fastidiado.

Agustín Fernández
(email)



Siempre se debe usar el sistema de extracción segura de dispositivos USB.

Nota del director:

Puedes probar con la herramienta HDD Low Level Format desde el enlace http://hddguru.com/content/en/software/2006.04.12-HDD-Low-Level-Format-Tool/

Tendrías que seguir las instrucciones para hacer un formateo a bajo nivel de la unidad y después formatearla con Windows de modo normal. Si no, te convendría verificar que tu tdt aún está en garantía y cambiarlo. Un consejo para evitar problemas con los dispositivos USB es realizar siempre la forma de extracción segura del mismo, y no sacar nunca la llave sin haber hecho esto antes.

¿Es spam?

Hola, os escribo porque hace unos días recibí el siguiente correo de Telefónica:

"SPAM. Estimado cliente: Por la presente, ponemos en su conocimiento que estamos recibiendo quejas de otros usuarios, en las que nos denuncian la recepción de correos no deseados ni solicitados.

Comprobados nuestros archivos, contemplamos la posibilidad de que dicha actuación haya podido tener origen en los sistemas informáticos de su propiedad.

Por ello, le sugerimos que proceda a revisar la seguridad de los mismos, en tanto en cuanto, han podido ser causadas por una mala configuración.

Para cualquier consulta o aclaración sobre el motivo de este escrito, nos tiene a su disposición en nuestra dirección de correo electrónico: "nemesys.check@telefonica.es"(*), indicando como asunto N05-122592

En espera de que esta situación sea solventada lo antes posible."

Después de quedar muy sorprendido, miré por curiosidad en Internet para ver si encontraba algo sobre el tema y la sorpresa fue que hay muchísima gente que ha recibido esta carta y hay comentarios para todos los gustos: que si es un fraude, que te pueden cortar la línea ADSL, que si es el puerto 25, que si "nemesys" no tiene derecho a usar los datos de los particulares clientes de Telefónica, etc.

Creo que es un tema que tiene angustiada a mucha gente. ¿Podrían tratar de aclararnos a los afectados lo que esta pasando y sus consecuencias?

Xabi Soriano
(email)

Nota del director:

De entrada tiene todas las papeletas para que se trate, no solo de spam, sino de un intento por recopilar direcciones de correo válidas para enviar más spam, publicidad o a saber qué otro propósito.

En principio, como usuario de Telefónica, o de cualquier otro servicio, Si tienes dudas, antes de dirigirte a Internet y perderte en las divagaciones de algunos foros, tienes todo el derecho a hacer una consulta por teléfono al servicio de atención al cliente, no a la dirección que te indican en el email, y confirmar así la procedencia de este correo que has recibido. Lo mismo debes hacer si recibes notificaciones del banco que te indiquen que textos mal escritos o traducidos, con faltas de ortografía. Claro, que esto no puede no ser tan evidente ni en todos los correos ni para todos los usuarios.

Si Telefónica tiene que dirigirse a ti por un problema grave como el que comentas, no te preocupes, porque lo que tienen que hacer, como mínimo, es contactar contigo vía telefónica o a través de un requerimiento judicial. Desde luego utilizarán una dirección de correo corporativa que haga alguna referencia a algún nombre o departamento de atención al cliente. Telefónica no utiliza apodos (nemesys) para dirigirse a sus clientes.

La finalidad de este mensaje es conseguir direcciones válidas de correo para enviar spam. Los emisores basan su actividad en enviar correos masivos a direcciones de Internet, en muchas ocasiones generadas de forma aleatoria por programas. Si el



RESOLUCIÓN de 29 de enero de 2006, *de la Dirección General de la Agencia Estatal de Administración Tributaria, por la que se aprueban las directrices generales del Plan General de Control Tributario 2006.(B.O.E. 03-02-2006)*

Por favor Nota: Después de los cálculos anuales pasados de su actividad fiscal nos hemos determinado que usted es elegible recibir una devolución fiscal desde 90€

Someta por favor la petición de la devolución fiscal y en un plazo de 6-9 días se la vamos a procesar.

Un reembolso se puede retrasar para una variedad de razones. Por ejemplo sometiendo expedientes invalidos o aplicándose después del plazo.

Para tener acceso a la forma para su devolución fiscal, Pulse aquí

El Plan General de Control es el instrumento básico de planificación de la Agencia Tributaria en el que se realiza la previsión cuantitativa y cualitativa de las actuaciones que en el ámbito de control tributario y aduanero se van a realizar durante el año. Con este Plan se da cumplimiento a la obligación que establece la Ley General Tributaria en su artículo 116 de elaborar anualmente un plan de control tributario.

Madrid, 27 de enero de 2006.–El Director General, Luis Pedroche y Rojo.



Aunque parezcan reales o te informen de una devolución, jamás debes hacer caso de emails que te piden datos personales o que accedas a un determinado link.

debes aportar tus datos, por muy creíble que te resulte el correo. Y nunca pinches en los links que te indican, pues éstos pueden redirigirte a páginas a través de las cuales pueden robarte datos.

Normalmente, cuando una entidad se dirige a ti, en el correo aparecen marcas corporativas o una firma que acredita ser quién es. Si el correo es verdadero, al menos debería aparecer un logotipo de Telefónica. En el caso del phishing, se simula esta apariencia. En la mayoría de los casos es muy fácil reconocer el engaño, porque los logotipos están mal copiados o en baja calidad, los receptor ignora el mensaje, no pasa nada. El problema aparece cuando éste hace caso y responde (por el motivo que sea), ya que el emisor lo clasifica como válido y comienza a enviar correo no deseado periódicamente.

¿Cómo evitarlo? En primer lugar instala un antivirus. Un firewall bloqueará la entrada y salida de datos por aplicaciones no permitidas. Un antispam, tampoco estaría de más y evitaría que este tipo de correos llegaran a la bandeja de entrada y te pondrían en alerta. Por último, si utilizas una conexión inalámbrica, protégela bien.

Actualizaciones problemáticas

He formateado mi equipo y al actualizar el sistema operativo veo que tardan muchísimo en descargarse las actualizaciones. He dejado el ordenador durante dos días haciéndolo, y de 68 solo llevaba el 38% instaladas y claro, he tenido que apagar el ordenador para poder trabajar. Pero cuando lo he vuelto a encender tengo la misma historia, me dice que hay actualizaciones y vuelta a empezar. He intentado, en vez de las 68 a la vez, instalarlas de una en una, pero ocurre lo mismo. Esto me ha pasado a raíz de formatear el ordenador porque al principio no tuve ningún problema. Tengo Windows Vista Home Premium con el Service Pack 1, y he visto que lo que realmente está causando el problema es la herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows, marzo de 2009 (KB890830), y también Microsoft.NET.Framework 3.5 Service Pack 1. Esta última la he instalado sola pero, cuando llega al 70%, se detiene y no avanza. ¿Cómo puedo solucionarlo?

Manuel Baeza (email)



Es realmente importante tener al día todas las actualizaciones de tu software, así te aseguras su buen funcionamiento y la protección ante virus y ataques.

Nota del director:

En muchos casos las actualizaciones tardan mucho tiempo en bajar y en instalarse. A veces lo que ocurre es que hay otro proceso haciendo uso de la red, por lo que el sistema operativo baja la prioridad de descarga de sus actualizaciones para no fastidiar al usuario y sus procesos. Te recomendamos que canceles la actualización del equipo cuando te lo pida y que descargues directamente desde Microsoft tanto el Service Pack 1 como el 2, que ya ha salido. Puedes hacerlo a través de esta página, desde el enlace: http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=b0c7136d-5ebb-413b-89c9-cb3d06d12674&DisplayLang=es

De este modo, tendrás un fichero ejecutable que podrás instalar desde el PC sin necesidad de conectarte a Internet. Después, tendrás que instalar alguna actualización más que no esté incluida en este pack (posterior), pero no serán muchas, y es posible que así consigas actualizar el equipo.

También puedes acceder manualmente a Windows Update y seleccionar de la lista las actualizaciones que quieres. De esa forma, podrías seleccionar de poco en poco y verificar que todo va correcto.

Otra posibilidad es que lo que te ocurre se deba a que tienes instalado un sistema operativo pirata. Cuando se instala la "Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows" se revisa el sistema para determinar, a través de Internet (desde Microsoft), si el sistema operativo es o no original. Una vez que este programa detecta una copia no autorizada, pasa a activar ciertas restricciones en el equipo. Por ejemplo, fallan las actualizaciones, se producen problemas de conexión a Internet, se recortan las funciones del sistema, se ralentiza el rendimiento del PC de forma importante y un sinfín de incordios más. La solución, sobre todo si tú no eres el responsable de este fraude, es emplear una aplicación que elimina del sistema y del registro de Windows los rastros del programa Windows Genuine Advantage, que es el encargado de sabotear el sistema. Este sencillo programa se denomina RemoveWGA, y se puede encontrar en Internet.



Para utilizarlo, y evitar que esto pueda volver a suceder, debes ejecutarlo, seguir sus sencillas instrucciones y reiniciar el equipo. Esto es importante: para impedir que se instale de nuevo el programa WGA que sabotea el sistema, es preciso que las actualizaciones automáticas estén activadas, pero que te pidan permiso para instalarse (esto se configura en el centro de seguridad de Windows, en el Panel de control). Así, tras reiniciar el equipo, al cabo de un rato (que pueden ser horas), aparecerá de nuevo el aviso típico de que las actualizaciones automáticas están disponibles para su instalación. Aquí debes seleccionar la opción de instalación avanzada, que te permite revisar individualmente las actualizaciones disponibles. En la ventana en la que éstas aparecen, debes buscar la de "Windows Geniune Advantage" y la "Herramienta de eliminación de software malintencionado de Windows" y desmarcar las casillas de verificación que las acompañan. Tras hacerlo, aparece un mensaje que te pregunta si quieres que se vuelvan a tener en cuenta estas actualizaciones, que es en donde debes especificar que no. Así, el sistema pasará de ellas hasta que aparezca la nueva versión de estos programas de Microsoft.

En este caso, para evitar que vuelva a suceder, cada vez que tengas actualizaciones del sistema, debes revisarlas y evitar que se instalen de nuevo estas herramientas.

Ganadores del autodefinido 281



Pinnacle Studio Ultimate

Angel Calle Medina (Jaén), Antonio Pila Ramírez (San Fernando, Cádiz), Manuel Gonzalo González Fernández (Avilés, Asturias)

Autodefinido nº 281 (P. oculta: Bahía)

Las mejores ofertas



¿Vas a adquirir un PC o algún accesorio?Aquí puedes encontrar los mejores precios.

Aviso a los distribuidores Envía tus mejores ofertas a **ofertas@computerhoy.com**

Ordenadores de sobremesa

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/ en contra	Precio
Packard Bell Imax 6700	www.saturn.es	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q9300 - 2,5 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb • Almacenamiento: disco duro 1 Tb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 9300 GE 256 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Precio bajo Disco duro grande Procesador algo lento No incluye monitor	499,00 €
CK Solution	www.compuke.net 91 547 64 40	• Procesador: Intel Core 2 Quad - 2,6 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: TFT 19" LG • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia 8400GS 512 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Business	Monitor 19" TFT Disco duro pequeño Poca memoria RAM DVD ROM	709,92 €
Stratos Inspire G31	www.ahtec.net 902 423 424	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q9550 - 2,8 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb • Almacenamiento: d. duro 750 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Integrada en la placa • Sistema operativo: Windows XP Home	Procesador rápido Bastante memoria RAM Incluye un lector de Blu-ray No incluye monitor Tarjeta gráfica sin definir	861,44 €
HP Compaq dc7900	www.bechtle.es 902 181 614	• Procesador: Intel Core 2 Duo E8400 - 3 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: TFT 19" HP • Almacenamiento: disco duro 250 Gb / DVDRW • Sistema operativo: Windows Vista Business	Procesador rápido Monitor 19" TFT Disco duro pequeño Poca memoria RAM	903,64 €
Airis Xtreme BX0307S	www.airis-computer.com 902 100 155	• Procesador: Intel Core 2 Quad - 2,66 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: TFT 22" • Almacenamiento: disco duro 1 Tb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Geforce 9300 GS 512 TV+DVI • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic • Extras: Antivirus McAfee y Microsoft Encarta	Disco duro grande Monitor 22" TFT Software adicional Excelente tarjeta gráfica Webcam incluida	938,00 €

Ten en cuenta

Procesador: chip que procesa los datos en un PC. Los mejores son de dos o más núcleos, donde cada uno es como un procesador independiente.

Memoria RAM: memoria de proceso del ordenador. Su tamaño (en Mb) indica con cuánta información puede trabajar el PC simultáneamente. Conviene que sea superior a 2 Gb.

Tarjeta gráfica: módulo de procesamiento gráfico. Lo mejor es que incluya, al menos, 128 Mb de memoria dedicada integrada en la tarjeta.

Disco duro: unidad de almacenamiento de datos. Conviene que en un sobremesa sea superior a los 200 o 300 Gb.



Ordenadores portátiles

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/ en contra	Precio
Compaq 6735s	www.alternate.es 91 201 32 32	• Procesador: AMD Turion 64 X2 RM-70 - 2 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: disco duro 160 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Mobility Radeon HD3200 • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	Precio bajo Conexión wifi 802.11n Disco duro pequeño Poca memoria RAM	369,00 €
Acer TM. 5720-4A4G25Mi	www.abyss.es 902 118 684	• Procesador: Intel Core2 Duo T5470 - 1,6 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: disco duro 250 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA X3100 • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Precio bajo Conexión wifi y bluetooth Procesador algo lento Disco duro pequeño Tarjeta gráfica de gama baja	399,00 €
HP DV 6 1105	www.mediamarkt.es 91 774 13 00	• Procesador: Intel Pentium Core T4200 - 2 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,6" • Disco Duro: 250 Gb SATA / DVDRW • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Webcam y wifi incluidos Bastante memoria RAM Disco duro pequeño Tarjeta gráfica sin definir	555,00 €
HP ProBook 4510s	www.controlp.com 902 117 083	• Procesador: Intel Core 2 Duo T6570 - 2,1 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,6" • Almacenamiento: disco duro 320 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Mobility Radeon HD4330 512 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	Conexión wifi 802.11n Webcam incluida Bastante memoria RAM Excelente tarjeta gráfica Procesador algo lento	589,00 €

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.

Datos de interés

Autonomía: depende de la batería (de 6 o 9 celdas, y de litio, iones de litio o polímeros de litio) y de las tecnologías de ahorro de energía que emplee el portátil como, por ejemplo, Intel Centrino.

Wifi: conexión inalámbrica de red. Hay varios estándares, pero lo conveniente es que sea el 802.11g, que funciona a una velocidad de 54 Mbps. También puede ser 802.11n (desde 108 a 300 Mbps).





SAIs

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Zaapa	www.contactordenadores.com 91 652 47 52	600 VA - 4 conectores de salida	42,80 €
Unitek Alpha	www.infocoste.com	750 VA - 4 conectores de salida	57,32 €
APC	www.redcoon.es	400 VA - 8 conectores de salida	69,00 €
APC Off Line	www.efecto2000.com 902 501 549	700 VA - 8 conectores de salida	104,04 €
MGE O.P.S Ellipse ASR	www.beep.es 902 100 501	600 VA - 4 conectores de salida	121,00 €

Para saber más



Potencia: en los SAIs la potencia se mide en voltiamperios (VA), que reflejan la "potencia aparente" del equipo, que en los ordenadores es superior a los vatios totales que consume.

Conexiones: estos dispositivos permiten conectar varios aparatos. Un SAI puede tener, en general, dos tipos de tomas de corriente: unas que solo regulan el voltaje, para evitar los problemas que ocasionan las subidas repentinas de tensión y otras que, además, suministran corriente durante un tiempo, para que puedas apagar el ordenador sin problemas.



Altavoces para iPod

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Genius I-Tempo 350	www.pcworks.es 91 713 92 37	Potencia 10 W Portable	51,16 €
Logitech Pure-Fi Express Plus	www.elcorteingles.es 902 224 411	Para iPod/iPhone Omnidireccional	69,90 €
JBL Radial Micro	www.appinformatica.com 91 476 41 13	Potencia 10 W por canal Estéreo	126,70 €
JBL On Stage III	www.fnac.es 91 595 61 00	Para iPod/iPhone Potencia 6 W por canal - controles táctiles	149,00 €

Fíjate bien en

Potencia: aunque no es necesario que suene muy alto, para que se escuche bien la música en exteriores, conviene que los altavoces tengan más de cuatro vatios por canal.

Vías: cuantas más tenga, mejor representará todas las frecuencias del sonido. La mayoría de sistemas portátiles suelen tener una o dos, aunque hay modelos con cuatro o más.

Conexiones: debería tener, para que sirva para cualquier reproductor, una entrada jack de 3,5 mm. Los más completos incluyen una entrada de línea auxiliar y otra para auriculares.



Impresoras láser color

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Samsung CLP315	www.carrefour.es 902 20 20 00	16 ppm b/n y 4 ppm color - 2.400 x 600 ppp Hi-Speed USB 2.0	129,00 €
Brother HL-5240L	www.dynos.es 902 364 096	24 ppm b/n y color - 2.400 x 600 ppp Paralelo y USB 2.0 - memoria RAM 16 Mb	176,00 €
Canon LBP5050	www.misco.es 91 843 50 00	12 ppm b/n y 8 ppm color - 9.600 x 600 ppp USB - memoria RAM 16Mb	183,11 €
HP CP1215	www.optize.es 902 502 442	12 ppm b/n y 8 ppm color - 600 x 600 ppp USB - memoria RAM 16 Mb	189,03 €
Dell 1320C	www.dell.es 902 120 837	16 ppm b/n y 12 ppm color - 600 x 600 ppp USB 2.0 - memoria RAM 64 Mb	254,00 €

No olvides mirar

Resolución: cuantos más puntos por pulgada (ppp) tenga, mayor definición de imagen ofrecerá. Lo normal es 600 x 600 pero, para fotos, debe ser de 1.200 x 2.400 ppp o más.

Velocidad de impresión: cantidad de páginas que puede imprimir por minuto. Lo más adecuado es que supere las 15 ppm en blanco y negro y 10 ppm en impresiones de color.



Conexiones: como mínimo debe tener USB 2.0, aunque puede incluir un lector de tarjetas y un USB. Algunas también tienen ethernet.

Grabadoras internas de Blu-ray

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Pioneer BDR-203BK NEG	www.appinformatica.com 91 476 41 13	24x / 8x / 6x / 2x - serial ATA interna	185,90 €
LG GGW-H20L	www.pixmania.com 807 17 07 07	16x / 6x / 2x / 4x - serial ATA interna	199,00 €
Lite-on DH-4B1S	www.almacen-informatico.com	4x / 2x / 4x - serial ATA interna	218,08 €
Pioneer BDC-S02BK	www.rsinformatica.com 91 477 10 76	12x / 6x / 4x / 5x - serial ATA interna	229,74 €

Información útil

Velocidad: en las regrabadoras se muestran tres velocidades (representadas por un número, seguido de una "x"). La primera, corresponde a la más rápida que es capaz de emplear para la lectura. La segunda, a la velocidad de escritura en soportes grabables una vez y, la tercera, a la de grabación en discos regrabables (que se pueden borrar y volver a grabar).

Conexión: estas grabadoras, como las de DVD, pueden tener diferentes conexiones. Si es USB, éste debe ser de tipo 2.0, que es el más veloz. Pero, lo mejor, es que sea SATA, que transmite los datos aún más rápido desde el PC a la unidad.

Productos probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio rebajado ✘ Recién descatalogado

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Juegos			
		Acción en 3D			
1	Ubisoft Mont.	Assasin's Creed	Sb	59,95 €	253
2	Ubisoft	Far Cry 2	Sb	49,95 €	266
3	Take2	Grand Theft Auto IV	Sb	49,95 €	271

Para encontrar tu sitio en Liberty City deberás realizar toda clase de misiones de ladrón, asesino y justiciero callejero.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Activision	Call of duty World at war	Sb	54,95 €	267
4	Take2	Bioshock	Sb	29,95 €	235
6	Rockstar G	GTA San Andreas	Sb	44,95 €	177
7	Infinity W. / Act.	Call of Duty 4 Modern Warf.	Sb	59,95 €	244
7	Proein	Tomb Raider Legend	Sb	44,95 €	201
		Aventuras gráficas			
1	Pendulo S. / FX I.	Runaway 2 El sueño de la t.	Sb	19,95 €	232
2	DreamFall	DreamFall	Nt	44,95 €	208
3	VirginPlay	Post Mortem	Nt	11,95 €	121
4	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Nt	39,95 €	153
5	Khoops St.	Egipto III	Nt	39,95 €	152
6	Microsoft	Freelancer	Bn	49,99 €	123
		Estrategia			
1	Microsoft	Age of Empires III	Sb	59,99 €	190

Revive la conquista del nuevo mundo, jugando en el bando que prefieras, con este impresionante juego de acción y estrategia en 3D.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Massive Ent.	World in conflict	Sb	49,99 €	237
3	VirginPlay	Rise & Fall	Sb	49,95 €	207
4	FX Interactive	Panzers II	Sb	19,95 €	191
5	Sega	Empire Total War	Sb	49,95 €	276
5	Pyro Studios	Imperial Glory	Sb	44,95 €	176
5	THQ	Company of heroes	Sb	49,95 €	213
8	EA Games	Command & Conquer 3	Sb	49,95 €	224
		Juegos infantiles			
1	Micronet	La caza del tesoro	Sb	19,95 €	281
		Juegos para adultos			
1	Take 2	GTA San Andreas	Sb	29,99 €	182
2	EA Games	Los Sims 2	Sb	59,95 €	182
3	Vivendi	Leisure Suit Larry	Nt	49,95 €	182
4	EA Games	Los Sims y sus hobbies	Nt	29,95 €	251
5	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Nt	19,95 €	182
6	EA Games	Sims: Historias de la vida	Nt	44,95 €	219
7	Ubi Soft	Singles 2	Nt	19,95 €	182
8	Atari	7 Sins	Nt	19,99 €	182
		Rol			
1	Bioware	Jade Empire Special Ed.	Sb	39,99 €	223
2	Piranha	Gothic 3	Sb	39,99 €	215
3	FX interactive	Sacred	Nt	19,95 €	156
4	Iron Lore E.	Titan Quest	Nt	49,95 €	204
5	Bioware/Atari	Neverwinter Nights	Nt	29,99 €	118
		Simuladores de carreras			
1	EA Games	Need Speed Underground II	Sb	49,99 €	165
2	EA Games	Need for Speed Carbono	Sb	49,95 €	217
3	Codemasters	Racedriver GRID	Nt	49,95 €	259

Carreras de velocidad con un entorno 3D realista, en el que puedes pilotar todo tipo de coches preparados para la competición.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	EA Games	Need for Speed Pro Street	Nt	49,95 €	243
5	Codemasters	Toca Race Driver 3	Nt	Descatalog.	195
6	Codemasters	Toca2 Race Driver	Nt	49,95 €	150
7	EA Games	Need Speed Underground	Nt	47,95 €	142
8	Sega Rally S.	Sega Rally	Nt	49,99 €	238
9	Juiced	Juice Games / THQ	Nt	49,95 €	179
		Simuladores deportivos			
		Baloncesto			
1	EA Games	NBA Live 07	Nt	49,95 €	218
2	EA Games	NBA Live 2003	Nt	44,95 €	120
		Fútbol			
1	EA Games	FIFA 09	Nt	49,95 €	262

Campeonato de fútbol al más alto nivel, con los equipos más importantes y los jugadores reales más destacados del panorama actual.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	EA Games	UEFA Euro 2004 Portugal	Nt	47,95 €	148
3	EA Games	FIFA 07	Nt	39,95 €	214
4	Eidos	Championship Manag. 02/03	Nt	Descatalog.	127
		Tenis			
1	Sega	Virtua Tenis 3	Nt	37,99 €	226



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Telecomunicaciones			
		Gps para teléfonos móviles			
1	TomTom	Navigator 6	Bn	190,00 €	216

Este software de navegación para móviles se puede instalar en muchos modelos, es muy fiable y tiene múltiples funciones avanzadas.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Route66	Mobile 7	Bn	199,00 €	216
3	WayFinder	Navigator 12 Manader	Bn	179,00 €	216
		Navegadores Gps			
1	Mio	Digiwalker C710	Nt	Descatalog. ✘	215
2	TomTom	ONE	Nt	Descatalog.	215
3	Navman	N20	Nt	319,00 €	218
4	Garmin	Nüvi 360 T	Nt	Descatalog. ✘	215
5	Navman	F20	Nt	199,00 €	215
		PDAs con Gps			
1	HP	iPAQ rx5935	Nt	Descatalog.	216
2	Mio	Digiwalker P550	Nt	349,00 €	216
3	Asus	MyPAL A639	Bn	Descatalog.	216
		Programas de conexión del móvil al PC			
1	Nokia	PC Suite 6.84.10.3	Nt	Gratuito	242
2	Motorola	Phone Tools 4.5.6a	Nt	Gratuito	242
3	Samsung	PC Studio 3.1.2 GF2	Nt	Gratuito	242
4	Res. in Motion	Blackberry Desktop Man.	Nt	Gratuito	242
5	Sony Ericsson	PC Suite 2.10.46	Bn	Gratuito	242
6	Microsoft	ActiveSync 4.5	Bn	Gratuito	242
		Teléfonos IP			
1	Netgear	SPH200D	Nt	139,90 € ⬇	224
2	Linksys	CIT400	Bn	Descatalog.	224
		Teléfonos móviles			
▶ 1	Nokia	N97	Nt	609,00 €	282
2	Nokia	N95 8 Gb	Nt	599,00 € ⬇	246

Terminal cuatribanda con wifi, bluetooth, Gps, cámara de fotos de 5 megapíxeles con autofocus y 8 Gb de memoria interna.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Nokia	N96	Nt	669,00 €	269
4	Nokia	5800 Xpress Music	Nt	345,00 €	275
4	Nokia	N95	Nt	719,00 €	232
▶ 14	Sony Ericsson	W995	Nt	549,00 €	286

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

En este número...

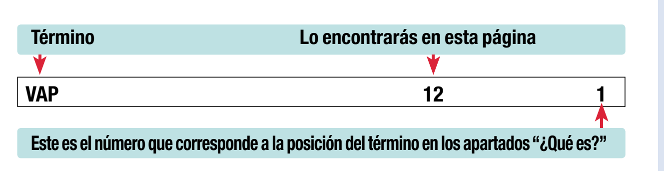
Publicamos información sobre 49 empresas. Si quieres obtener más datos sobre sus productos y servicios, puedes hacerlo a través de los teléfonos y webs que te mostramos a continuación.

Empresa	Teléfono	Online
1&1	902 882 111	www.1and1.es
34 Telecom		www.34t.com
Ademac	902 180 256	www.ademac.es
Apple España	900 150 503	www.apple.com/es
Arsys	902 115 530	www.arsys.es
Asus Ibérica		es.asus.com
AverMedia		www.avermedia.com
Cartridgeweb	902 883 342	www.cartridgeweb.es
Cursos Audiovisuales VNQ	91 606 32 43	www.cursosaudiovisuales.com
Dell Computer		www.dell.es
Devolo		www.devolo.es
Ever PC		www.everpc.es
FileMaker		www.filemaker.es
FX Interactive	91 799 01 10	www.fxplanet.com
Garmin		www.garmin.com
GlacialTech		www.glacialtech.com
Hauppauge		www.hauppauge.es
Hostalia	902 012 199	www.hostalia.com
HP		www.hp.es
Kaspersky		www.kaspersky.com
LaCie		www.lacie.es
Leyio		www.leyio.com
LG Electronics	902 500 234	es.lge.com
Logitech		www.logitech.com
Medion		www.medion.es

Empresa	Teléfono	Online
Microsoft	902 197 198	www.microsoft.com/spain
Navigon		www.navigon.com
Nikon		www.nikon.es
NPG Tech		www.npgtech.com
Panasonic		www.panasonic.es
Panda Security		www.pandasecurity.es
Philips	902 888 785	www.philips.es
Plustek		www.plustek.com
Revoltec		www.revoltec.es
Rodolfo Biber		www.robisa.es
Samsung Electronics Iberia	902 101 130	www.samsung.com/es
SanDisk		www.sandisk.com
SMC Networks		www.smc.com
Sony Ericsson		www.sonyericsson.com
Sony España	902 402 102	www.sony.es
Strato		www.strato-alojamiento.es
Suvil		www.suvil.com
Toshiba		www.toshiba.com
Transcend		www.transcend.nl
Trust		www.trust.com
Woxter		www.woxter.com
WyPlay		www.wyplay.com
Zaapa		www.zaapa.net
Zona Dual		www.zonadual.com
-		

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Página	Posición
Access Lists	12	3
PoE	12	2
VAP	12	1

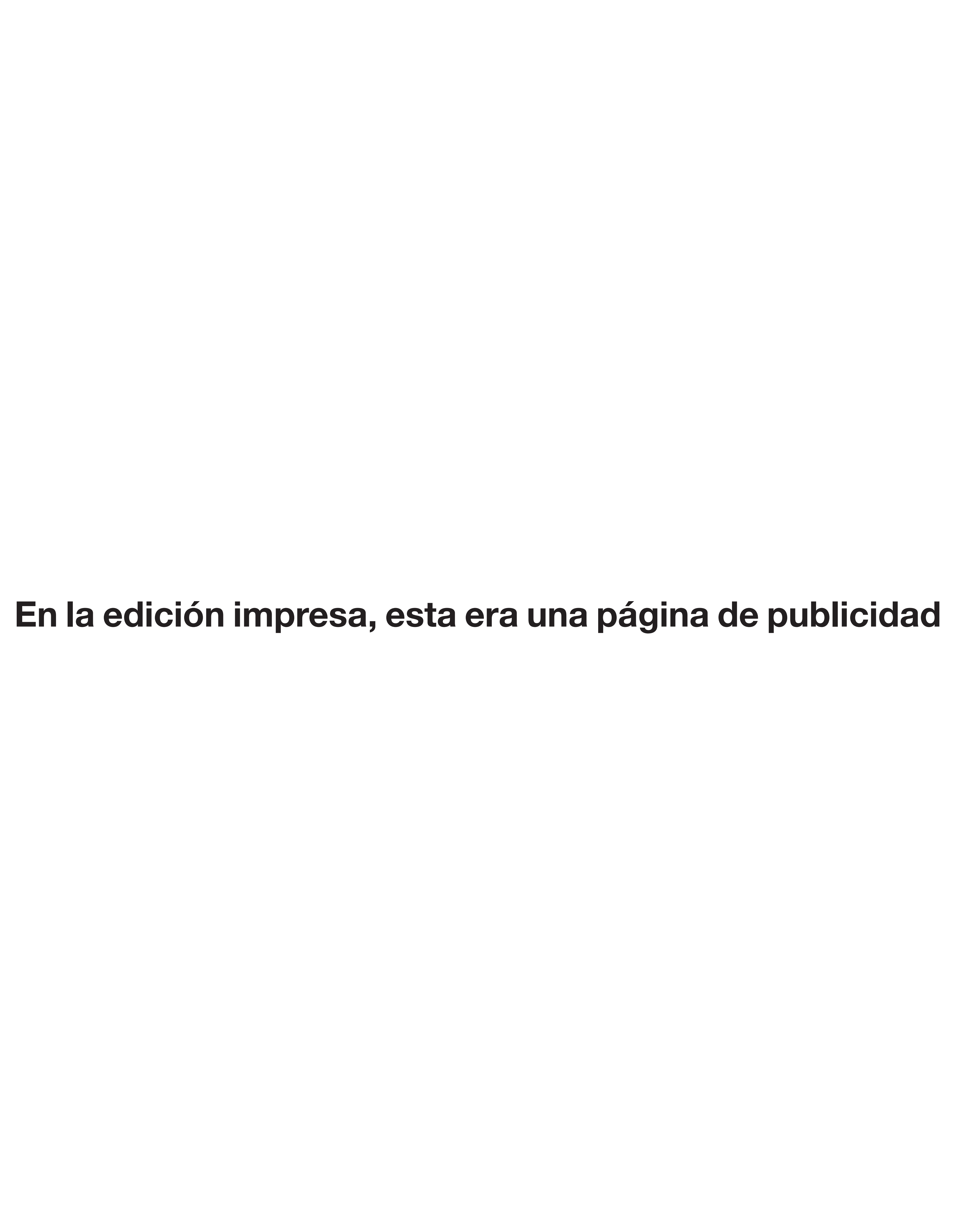
¿Qué es...?

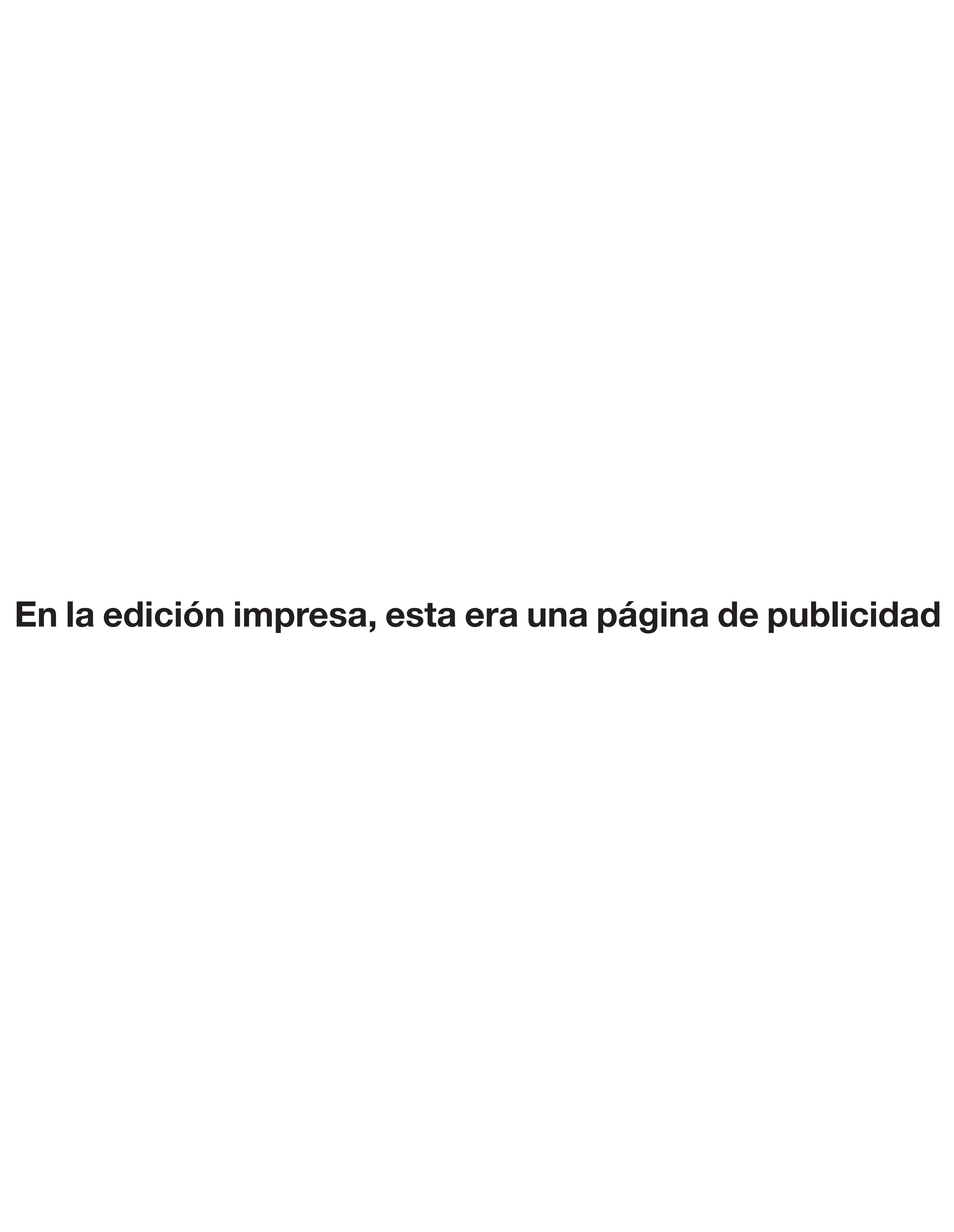
01 VAP
Son las siglas de Virtual Access Points, es decir, puntos de acceso virtuales. Se trata de la posibilidad de crear diferentes redes wifi en un mismo punto de acceso físico. De esa forma se consigue separar el tráfico de un área en función de grupos de usuarios. Cada red dispone de un nombre propio (SSID) y puede gestionarse el tráfico de forma detallada.

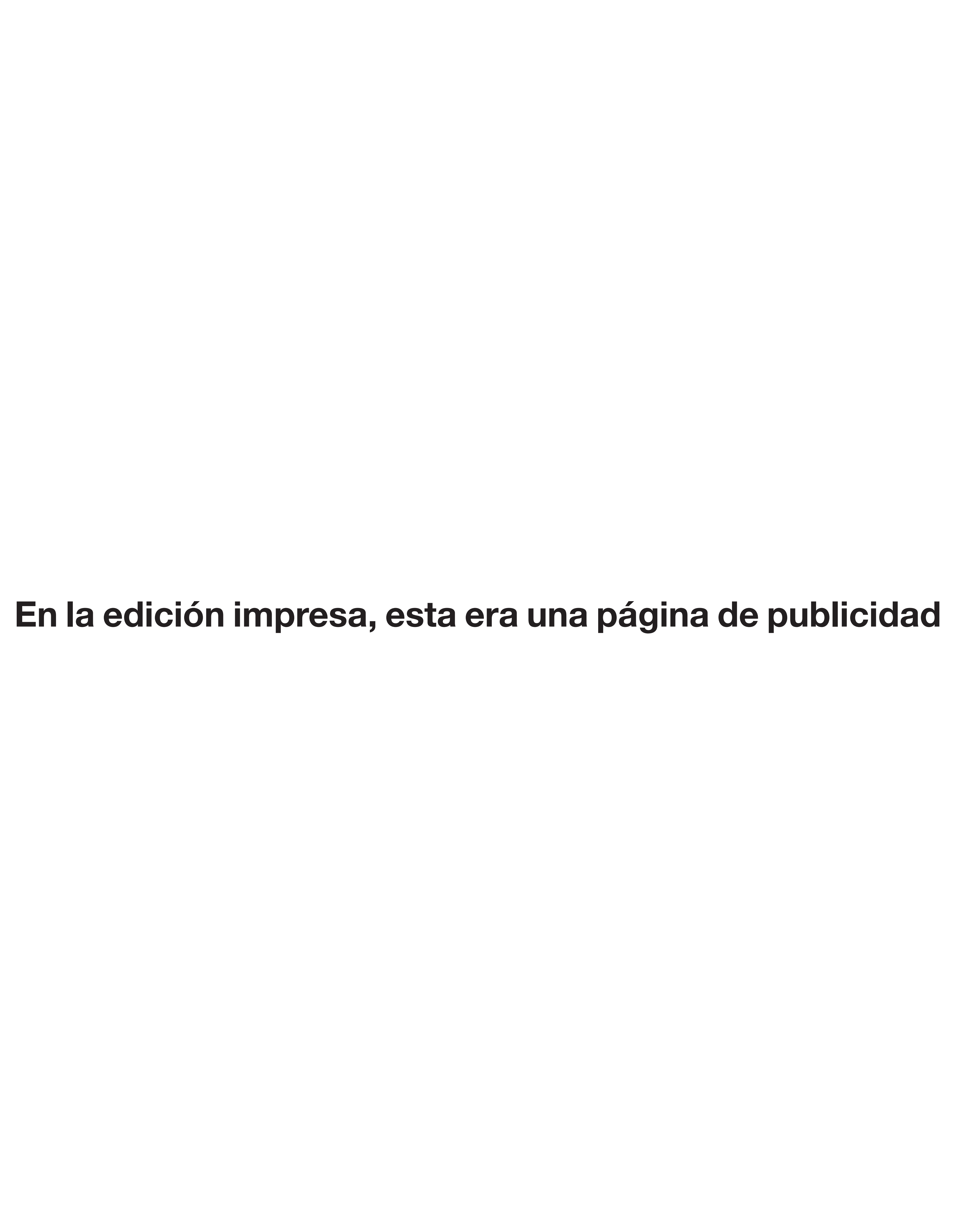
Anunciantes

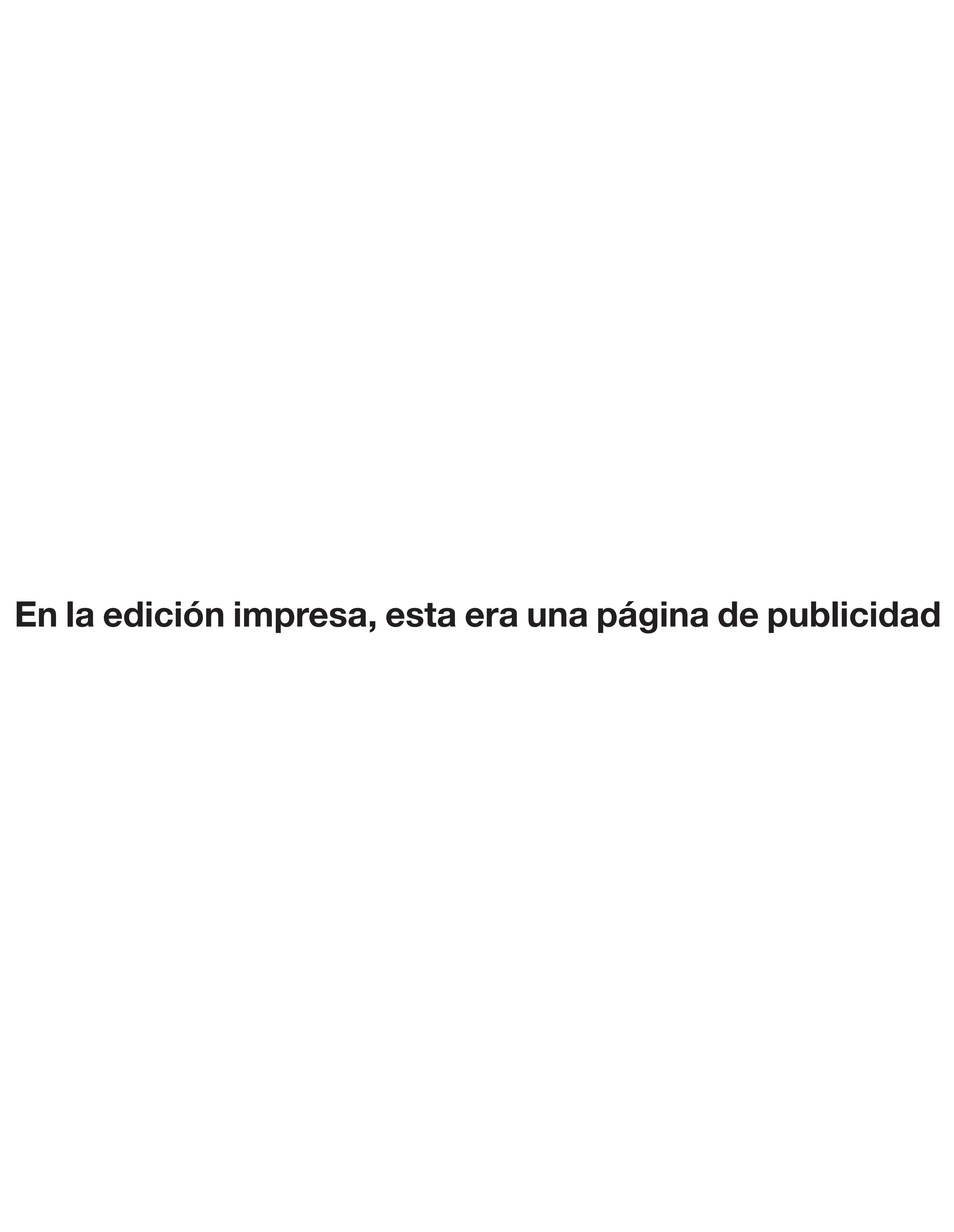
¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

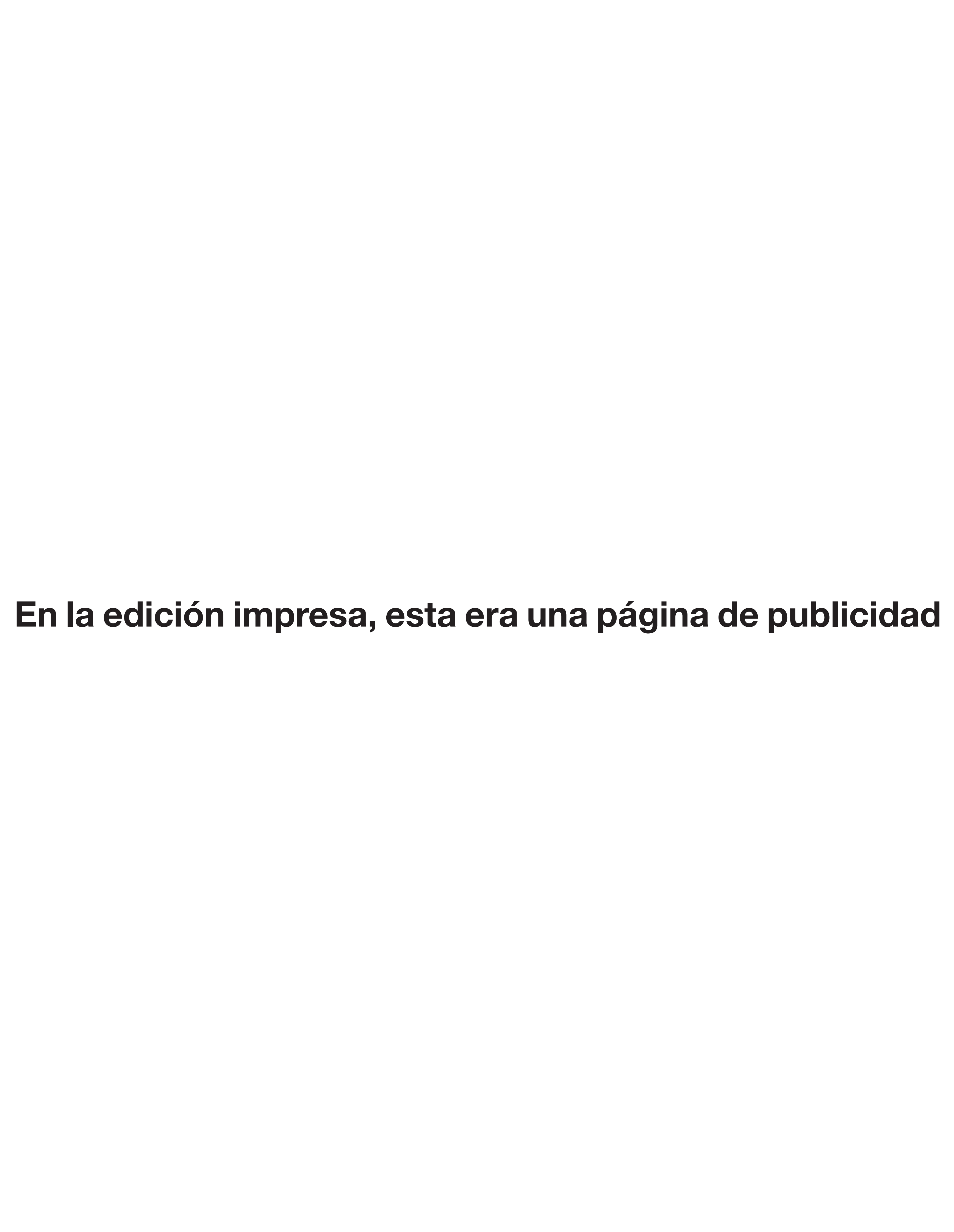
Anunciante	Página	Anunciante	Página
1 & 1	23	FX Interactive	84
34 Telecom	21	Hostalia	83
Ademac	77	Kaspersky	9
Arsys	4 y 5	NPG Tech	19
AutoBild 4X4	76	Panda Security	13 y 15
Cartridgeweb	80	Strato	2 y 31
Cursos Audiovisuales VNQ	81	Suscripciones+CD Recopilatorio	69
Ever PC	77	Zona Dual	78 y 79

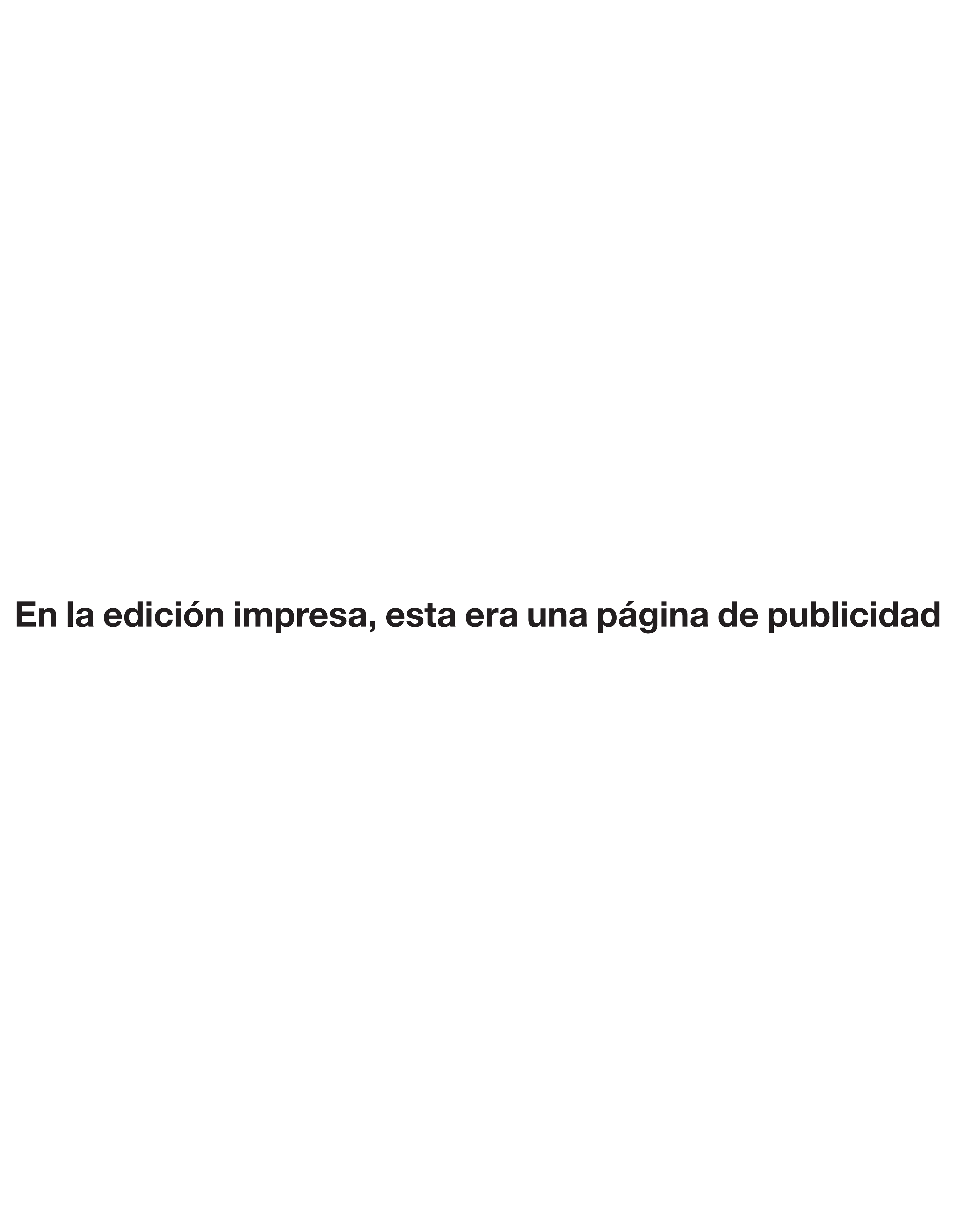

En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número...

A la venta a partir del 21 de agosto de 2009

Software

Grabación fácil

Cada vez conviven en el mercado más tipos de discos ópticos y existe más variedad de contenidos para su grabación. Esto aporta libertad, pero también crea confusión. ¿Se pueden duplicar los discos con protección? ¿Puedo pasar a mi disco duro un Blu-Ray? Estas y muchas otras preguntas encontrarán respuesta práctica en éste artículo.

Hardware

Más grande y mejor

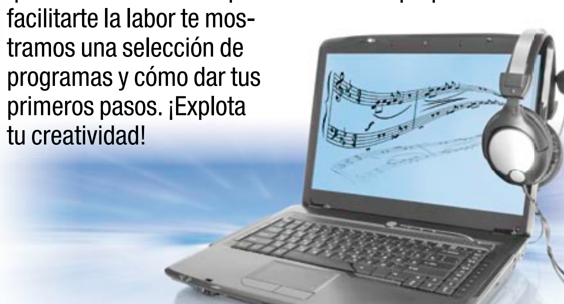


Si estás pensando en cambiar de monitor, lee con atención esta comparativa. En ella analizamos monitores de entre 20" y 24" para que elijas el tuyo sin miedo a equivocarte.

Software

¡Música maestro!

Un buen número de usuarios utiliza su PC como centro multimedia en el que reproducir música, pero... ¿Por qué no usarlo también para crear temas propios? Para facilitarte la labor te mostramos una selección de programas y cómo dar tus primeros pasos. ¡Explota tu creatividad!



Y en la versión con CD...



Internet

Originalidad ante todo

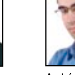
Si necesitas sorprender a alguien con un regalo fuera de lo común, no puedes perderte este artículo. En él repasamos las tiendas más originales de la red. No te preocupes por el precio, también hemos pensado en cuidar el bolsillo, tanto, que algunos precios puede que te resulten difíciles de creer.



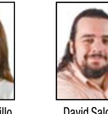
Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.




Marcos Sagrado *Director*


Andrés Purriños *Redactor Jefe*


Fátima Gordillo *Redactora de estilo*


David Salces *Jefe de sección*


Mª José Benítez *Jefe de sección*


Fuencisla Mira *Redacción*


Carlos Díaz *Redacción*

Teresa Coronado *Redacción*


Ricardo Gómez *Redacción*


Juan José Mayor *Redacción*

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Valerio Polidori, Beatriz Riero, Pablo Bustos y David Visea
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefe Dpto.), Victoria Lizcano, Eliana Cadena y Jorge Ladrero.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico), Roberto Ordejón, Jaime González y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 283: Dolores Fernández, Javier Madruga y Redactex
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

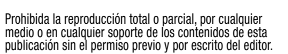
axel springer

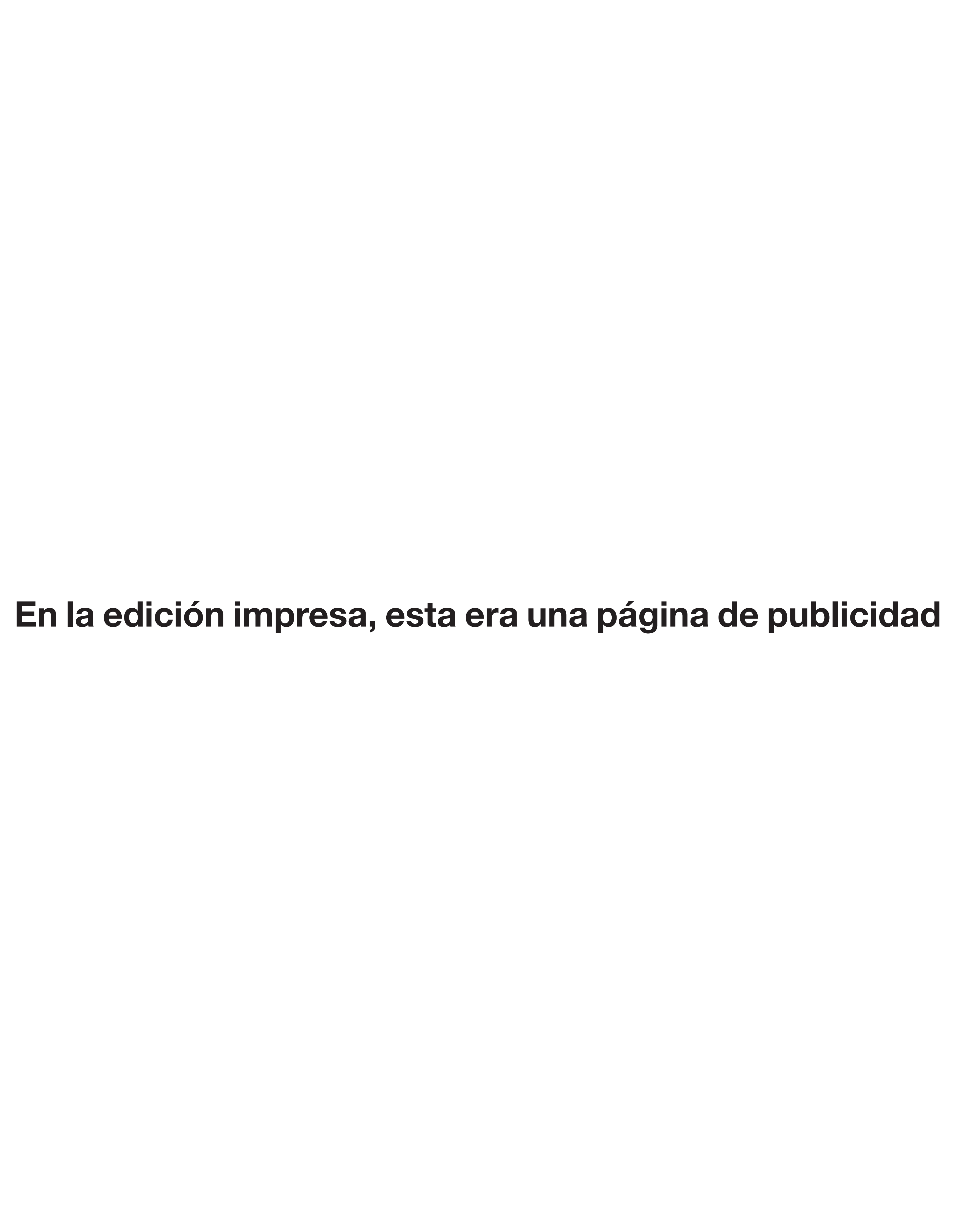
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTORES DE ARTE: David León y Pascal J. Marín
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García y Juan J. Valdés
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR RR.HH: Gerardo González
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

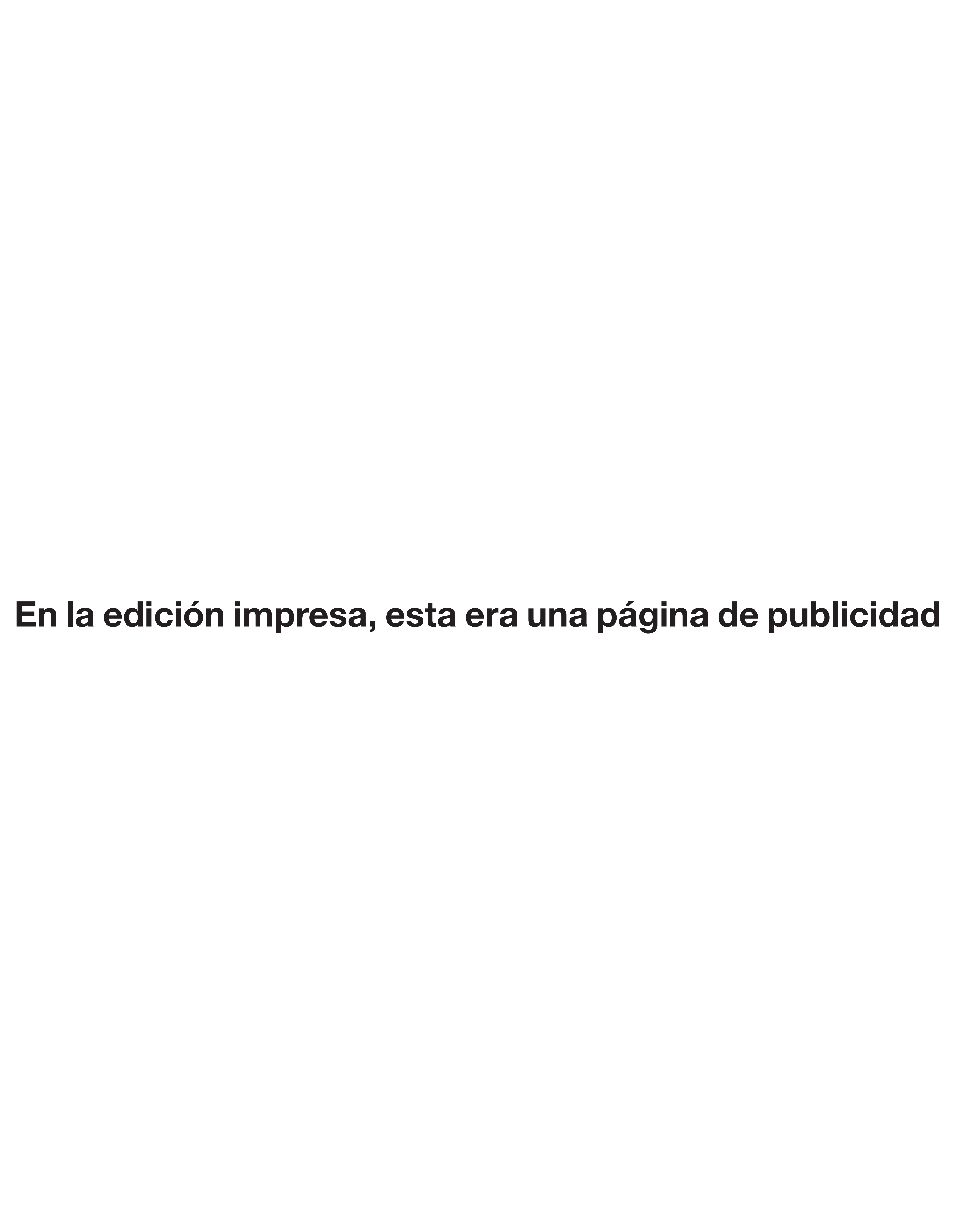
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García y Sergio Real.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott (Subdirectora), Marta Belles Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona. Tel. 902 734 243
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Jupiter images.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por




En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad